



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN**

**“EL AGUA EN LA GEOPOLÍTICA ESTADOUNIDENSE  
HACIA AMÉRICA LATINA DURANTE EL SIGLO XXI”**

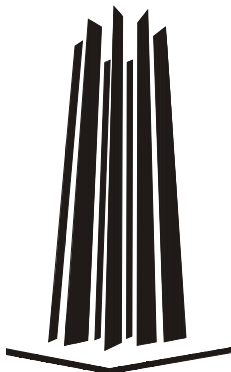
**T E S I S**

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE :**

**LICENCIADA EN RELACIONES INTERNACIONALES**

**P R E S E N T A :**

**MORENO ESPINOSA BRENDA**



**ASESOR: MTRO DAVID GARCÍA CONTRERAS**

**FEBRERO**

**2010**



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

*"¿Cómo se puede comprar o vender el firmamento, ni aun el calor de la tierra? Dicha idea nos es desconocida. Si no somos dueños de la frescura del aire ni del fulgor de las aguas, ¿Cómo podrán ustedes comprarlos? Cada parcela de esta tierra es sagrada para mi pueblo. Cada grano de arena en las playas, cada gota de rocío en los bosques y hasta el sonido de cada insecto, es sagrada a la memoria y el pasado de mi pueblo. La savia que circula por las venas de los árboles lleva consigo las memorias de los pieles rojas. Por todo ello, cuando el Gran Jefe de Washington nos envía el mensaje de que quiere comprar nuestras tierras, nos está pidiendo demasiado.*

*El agua cristalina que corre por los ríos y arroyuelos no es solamente agua, sino que también representa la sangre de nuestros antepasados. Si les vendemos tierras, deben recordar que es sagrada, y a la vez deben enseñar a sus hijos que es sagrada y que cada reflejo fantasmagórico en las claras aguas de los lagos cuenta los sucesos y memorias de las vidas de nuestras gentes. El murmullo del agua es la voz del padre de mi padre.*

*Sabemos que el hombre blanco no comprende nuestro modo de vida. El no sabe distinguir entre un pedazo de tierra y otro, ya que es un extraño que llega de noche y toma de la tierra lo que necesita. La tierra no es su hermana, sino su enemiga y una vez conquistada sigue su camino, dejando atrás la tumba de sus padres sin importarle. Le secuestra la tierra de sus hijos. Tampoco le importa. Tanto la tumba de sus padres, como el patrimonio de sus hijos son olvidados. Trata a su madre, la Tierra, y a su hermano, el firmamento, como objetos que se compran, se explotan y se venden como ovejas o cuentas de colores. Su apetito devorara la tierra dejando atrás solo un desierto.*

*Esto sabemos: la tierra no pertenece al hombre; el hombre pertenece a la tierra. Esto sabemos. Todo va enlazado, como la sangre que une a una familia. Todo va enlazado. Todo lo que le ocurra a la tierra, le ocurrirá a los hijos de la tierra. El hombre no tejó la trama de la vida; él es solo un hilo. Lo que hace con la trama se lo hace a sí mismo.*

*También los blancos se extinguirán, quizás antes que las demás tribus. Contaminan sus lechos y una noche perecerán ahogados en sus propios residuos. Pero ustedes caminaran hacia su destrucción, rodeados de gloria, inspirados por la fuerza de Dios que los trajo a esta tierra y que por algún designio especial les dio dominio sobre ella y sobre el piel roja. Ese destino es un misterio para nosotros, pues no entendemos por qué se exterminan los búfalos, se doman los caballos salvajes, se saturan los rincones secretos de los bosques con el aliento de tantos hombres y se atiborra el paisaje de las exuberantes colinas con cables parlantes. ¿Dónde está el matorral? Destruído. ¿Dónde está el águila? Desapareció. Termina la vida y empieza la supervivencia."*

*Fragmentos de la Carta de Noah Sealh, Jefe Indio de los Dwamish, al Gran Jefe Blanco de Washington, respondiendo a la propuesta de Franklin Pierce de que vendiesen sus tierras quedándose en una reserva (1854).*

---

## AGRADECIMIENTOS

A mis Padres Lourdes y Arturo:

Por darme la vida e inculcarme los valores que ahora poseo, por todo el amor y comprensión que a lo largo de mi existencia he recibido de ustedes, por haberme apoyado en los momentos más difíciles, ya que sin su amor no hubiera logrado lo que ahora soy. Sé que no existirá una forma de agradecer toda una vida de sacrificios y esfuerzos, quiero que sientan que este trabajo también es suyo. Por todo lo que significan en mi vida y por todo lo que me han dado, solo puedo decir: Gracias, los amo.

A mi compañero Juan:

Por tu apoyo incondicional, por tus sabios consejos, por tu inquebrantable amor, por permanecer a mi lado a pesar de todo, porque “nuestro tema de amor tiene quebrantos, pero su empeño sana el dolor”. Nimitztlazohtla Nonamik.

A mis hermanos Arturo y Andrés:

Nunca dejen de esforzarse ni de ser tan geniales. Gracias por tantos momentos gratos y no tan gratos, por mostrarme que la vida es más digerible riendo, los quiero mucho soquetes.

A toda mi familia:

Por todo el cariño, amor, comprensión y apoyo moral que me han brindado durante toda mi vida.

---

A mis amigas y amigos que siempre han estado conmigo y han creído en mí:  
Alejandra, Giselle, Briana, Inés, Lidia, Atzelvi, Yurixy, Taicy, Geraldine, Marlene,  
Ángel, Xavier, Iván, Edén, Israel, Emilia, Amanda, Carlos, Lucero, Tomás, Omar, Karla  
Michelle, Ana, Julio, Pancho, Tonalcuicatl, a toda la generación 2003-2007 y a todas  
aquellas personas que hayan compartido algún momento de sus vidas conmigo. Los  
llevo siempre en mi corazón.

A mí estimado asesor de Tesis Mtro. David García Contreras:  
Por su orientación, compromiso, profesionalismo y aliento para culminar este trabajo  
exitosamente.

A mi jurado, Dr. Daniel Ross Gandy Jordan, Lic. Carlos Cruz Valencia, Lic. Daniela  
López Rubí y Lic. Israel Cuauhtémoc Araujo Gómez:  
Agradezco la seriedad, objetividad y prontitud con que revisaron esta tesis. Sus  
comentarios y observaciones sin duda enriquecieron este trabajo.

A la Universidad Nacional Autónoma de México:  
Por darme la oportunidad de un desarrollo académico de gran calidad.

A todas aquellas personas en el orbe que creen y luchan por crear un mundo donde  
quepan todos los mundos, mi más sincera admiración.

---

## ÍNDICE

Introducción.....	1
<b>CAPITULO 1: Realismo político y geopolítica: herramientas fundamentales para la formación de acciones en aras al control.</b>	<b>11</b>
1.1 Algunos recursos teológicos que apoyan la construcciones de un realismo político estadounidense.....	11
1.1.1 Bases Religiosas.....	11
1.1.2 Darwinismo social: La ley del más apto.....	16
1.2 Realismo político: una teoría clásica con uso vigente.....	19
1.2.1 Uso de la geopolítica en el realismo político.....	27
1.3 Geopolítica estadounidense.....	31
1.4 El Realismo Político y la geopolítica frente a los nuevos retos mundiales.....	39
1.4.1 Agua.....	45
1.4.2 Seguridad.....	47
<b>CAPITULO 2: Arquetipos estadounidenses con miras a la intervención en América Latina.....</b>	<b>54</b>
2.1 Intervencionismo militar.....	54
2.1.1 El factor del narcotráfico.....	62
2.1.2 El factor de la migración.....	65
2.2 Proyectos, ayuda y programas estadounidenses en México, Centroamérica, Sudamérica. Las caras de una misma moneda.....	72
2.2.1 Plan Colombia.....	76
2.2.2 Iniciativa Regional Andina.....	78
2.2.3 Plan dignidad.....	79
2.2.4 Tratado de Libre Comercio: México, Estados Unidos y Canadá (TLCAN)....	79
2.2.5 Área de Libre Comercio de las América (ALCA).....	80
2.2.6 Plan Puebla Panamá y Proyecto Mesoamérica .....	83
2.3 IV Flota Naval un Resurgimiento inadvertido.....	90

<b>CAPITULO 3: El agua en la geopolítica estadounidense hacia América Latina.....</b>	<b>96</b>
3.1 Situación del agua a nivel mundial.....	96
3.2 El factor estratégico del agua.....	105
3.2.1 Conflictos por el agua a nivel mundial .....	110
3.3 El agua en los Estados Unidos.....	115
3.4 Situación mexicana y centroamericana.....	126
3.5 Geopolítica Hídrica en Sudamérica.....	135
3.5.1 Acuífero Guaraní, una mina de oro azul.....	136
3.5.2 Banco Mundial. Tentáculo de gran alcance.....	141
3.6 Los Organismos Financieros Internacionales y las grandes empresas transnacionales: Privatización.....	148
Conclusiones.....	158
Bibliografía.....	165

## INTRODUCCIÓN

El agua ha sido a lo largo de la historia un elemento determinante en el desarrollo de la raza humana: es la fuente y principio de la vida, sin el cual sería imposible la existencia sobre el planeta.

El deterioro del medio ambiente es uno de los problemas más graves que afronta la humanidad actualmente. Cuestiones como el cambio climático, los fenómenos climatológicos, la tala inmoderada, la desertificación, la contaminación cada vez más creciente y la escasez de recursos naturales tan importantes para la vida como el agua, determinan en la actualidad el curso de las Relaciones Internacionales, al representar factores de inseguridad para la población mundial.

La explosión demográfica, el desarrollo industrial, el uso irracional de los recursos y la producción agrícola intensiva, son algunos de los factores que han contribuido en la contaminación y reducción de la disponibilidad de agua en el mundo. La desigual distribución del líquido, que provoca que muchas regiones no tengan acceso al mismo; los procesos naturales, a veces, agravados por el mismo hombre, como es el caso del cambio climático; y el hecho de que mucha de esa agua es modificada en su composición física, debido en parte, a aspectos naturales, pero sobre todo a causa de las acciones humanas sobre el ambiente, son otros factores que contribuyen a la escasez de agua en el planeta. Cuando hablamos de escasez de agua, nos referimos esencialmente al agua dulce, sin la cual el hombre y muchas otras especies animales y vegetales no podrían subsistir.

Sin duda alguna, el grave conflicto ambiental en ciernes es el derivado de la escasez y desigual distribución, dando la razón a *Homer- Dixon*, del recurso más vital para la humanidad y la biosfera: el agua<sup>1</sup>. Para entender por qué de su importancia y potencial conflictividad, basta tener en cuenta que desde 1940 el

---

<sup>1</sup> *Homer -Dixon, Thomas f.* (1997): "Environmental scarcity and mass violence en Ó Tuathail, Geroid; Dalby, Simon y Routledge, Paul, eds., The geopolitics reader, Londres, Routledge". En: *Nogue Fonf ,Joan y Joan Vecente Rufi,* "Geopolítica, identidad y globalización", 1ª edición, septiembre 2001,Editorial Ariel, S.A p 202.



consumo de agua en el planeta se ha multiplicado por cuatro –la población tan solo por dos-; la cantidad de agua dulce no llega al 2% del total del agua del planeta; que el 69% del agua dulce se encuentra en glaciales y nieves perpetuas; que un estadounidense consume 1.868 metros cúbicos de agua anuales, un español 1.168 m<sup>3</sup>, un israelí 410 m<sup>3</sup>, un mauritano 495 m<sup>3</sup> y un somalí 99 m<sup>3</sup>; o que 2.000 millones de personas necesitan acuerdos entre gobiernos para ser abastecidos de agua<sup>2</sup>.

Es en nuestra cotidianeidad cuando nos damos cuenta que se agranda la brecha entre nuestras exigencias de agua dulce y las cantidades concretas con las que realmente disponemos y como consecuencia, son más los millones de personas que se colocan en situación de riesgo. Es en estos momentos donde el impacto de la escasez del agua se convierte de forma acelerada en una fuerza desestabilizadora, siendo de hecho varios los puntos del globo en los cuales han surgido conflictos relacionados con el agua. Ha puesto sobre la mesa temas tan trascendentales como la solidaridad territorial entre regiones húmedas y secas, su uso racional, el modelo de desarrollo económico, el regionalismo, el nacionalismo o la protección de recursos únicos.

El aseguramiento del agua, poco a poco va tomando más importancia para la mayoría de los países que cuentan con poco abasto, pero también para los países que se consideran potencias hídricas: las condiciones del líquido se vuelven precarias y alarmantes, la competencia por obtenerlo se convierte en un factor estratégico de la política internacional contemporánea. Uno de los tantos países que comienza a tomar medidas precautorias es Estados Unidos, quien se caracteriza por actuar y cambiar antes de que las condiciones lo obliguen a hacerlo.

El agua es uno de los recursos más valiosos que se encuentran en la naturaleza; a pesar de ser un recurso renovable, es muy fácil de contaminar y regresarle su pureza es un proceso complicado que tarda mucho tiempo. Es precisamente este lento proceso el que no puede esperar la industria; ya que

---

<sup>2</sup> Ídem

trabaja al día y esperar a que el mecanismo de purificación del agua concluya su ciclo significaría pérdidas millonarias.

Sabemos bien que el gran desarrollo industrial que ha generado Estados Unidos se encuentra basado en el abastecimiento constante de fuentes hídricas. Según cálculos conservadores, en el futuro próximo, tan solo el sector industrial de ese país estará consumiendo más de 1,5 billones de litros de agua dulce y generando 300, 000 millones de litros de desechos por año. Esas cifras no incluyen la cantidad de agua que consume el sector agrícola de ese país, prácticamente de carácter agroindustrial. A ello adiciónense el agua necesaria para satisfacer despilfarradoramente los grandes centros urbanos estadounidenses; pese a ello, *Washington* comienza a presentar dificultades con sus suministros de agua.

Estados Unidos tiene el 40% de sus ríos y lagos contaminados, entre los que encontramos el Acuífero *Ogallala* que ha visto mermar sus aguas hasta 30m en algunas regiones. Además aparecen males como: la disminución de los niveles de agua en los acuíferos, la intrusión del agua salada en los acuíferos costeros y el hundimiento del suelo, que es el caso del Valle de San Joaquín (cuyo nivel ha descendido en algunas zonas más de 10m en los últimos 50 años). Hoy este país tiene un déficit de agua subterránea<sup>3</sup> calculado en 13,600 millones de m<sup>3</sup>.

De la misma forma, pero en la ciudad de Tucson se viven condiciones adversas, dependiendo totalmente de acuíferos, en los que ha tenido que aumentar el ritmo de extracción y la profundidad de algunos de sus pozos de 150 a 450 m. En Albuquerque, Nuevo México, de continuar los ritmos de extracción los niveles descenderán 20 metros más para el 2020<sup>4</sup>. En el Paso Texas, el agotamiento se prevé para el 2030 y en la Florida la extracción de los acuíferos del sureste es de 6.6 millones de litros por minuto, lo que sobrepasa su recarga.

---

<sup>3</sup> Bruzzone, Elsa M, "El Agua Potable: Nuevo Recurso Estratégico del Siglo XXI: EL caso particular del Acuífero Guaraní", [www.geocities.com/cemida\\_arg/](http://www.geocities.com/cemida_arg/) Consultado: 11 de Septiembre 2004.

<sup>4</sup> Ruiz Marrero, Carmelo; "El Agua y el ALCA", [www.ecoportel.net](http://www.ecoportel.net) Consultado: 29 de Diciembre 2008.

Fuentes gubernamentales han evaluado en 270,000 millones de dólares el costo de modernización de las instalaciones de tratamiento de agua; en 265,000 el costo de renovación de la red de agua potable y en una cifra que supera estas dos juntas la descontaminación de las aguas superficiales.

Las medidas que ha tomado éste país para no dejar sin el valioso recurso a sus empresas toman diferentes matices, que poco a poco se tornan en formas concretas basadas en la prevención y el aseguramiento a cualquier costo.

Es de esta forma que la hipótesis de esta investigación argumenta que: Estados Unidos con el apoyo de organismos financieros internacionales y empresas supeditados a sus intereses geopolíticos, económicos y militares emprende mecanismos de diversa índole en América Latina, con el propósito de obtener reservas de agua garantizadas, debido a que comienza a presentar complicaciones al interior de su territorio en cuanto al suministro del líquido vital y encuentra en la parte sur del continente Americano una fuente de fácil acceso.

Y es que los países Latinoamericanos se enfrentan dentro de la globalización<sup>5</sup> a otras regiones en condiciones competitivas desventajosas. La pobreza y el subdesarrollo aumentan a tasas alarmantes<sup>6</sup>, siendo los grupos vulnerables los que (como siempre) afrontan con mayor rudeza el impacto negativo de las acciones de otros países desarrollados. Resulta paradójico que las riquezas naturales no han facilitado el grado de desarrollo que deberían haber alcanzado nuestros pueblos, en algunos casos por factores exógenos y en otros,

---

<sup>5</sup> La globalización es una etapa histórica vigente en el mundo actual que arranca con fuerza; de acuerdo con la mayoría de los estudiosos de estos procesos: a partir de los años ochenta del siglo pasado, aunque algunos pensadores la ubican, en un sentido más lato, desde el descubrimiento del continente americano. De modo sintético puede afirmarse que la globalización es la integración del mundo en una unidad económica, social y cultural propiciada por la revolución tecnológica de nuestros días, sobre todo por el avance de los transportes y comunicaciones, que tiene como base la informática y las aplicaciones de la electrónica y la computadora. Cfr. En: Lasso Tiscareno, Rigoberto, "Dimensiones de la Globalización. Algunos avances teóricos generales. Momento Económico", Universidad Nacional Autónoma de México. Noviembre-Diciembre de 2002, p 41.

<sup>6</sup> Las asimetrías económicas entre países desarrollados y subdesarrollados no permiten una competencia que genere algún mejoramiento de las condiciones de pobreza y marginación. Muy al contrario, los pobres aumentan diariamente. Cfr. En: *Beck Ulrich*, "La Sociedad del riesgo Global. Sociología y Política", Traducción de Jesús Alborés Rey, Madrid, 2002, p 8.

por la aparición de conflictos internos que se prolongan en el tiempo y se proyectan sobre el territorio.

América Latina se presenta como una región rica en recursos hídricos, con 6.8% de la población mundial; a esta zona le pertenece el 28% del agua total del planeta, presentando un potencial per cápita de agua disponible de 38.3 km<sup>3</sup>. Cuenta con ríos de gran caudal, lagos de grandes capacidades y uno de los acuíferos más grandes del planeta: el Guaraní.

El Sistema Acuífero Guaraní (SAG), ubicado en Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay, se manifiesta como el punto más cotizado del planeta tanto por la cantidad de agua que encierra como por la calidad de la misma. Representa una de las reservas de agua subterránea más grande del mundo; abarca un área aproximada de 1, 190,000 km<sup>3</sup>; es más grande que Portugal, España y Francia juntos.

Su volumen se estima en unos 37,000 km<sup>3</sup>, lo que lo convierte en el tercero a nivel mundial, pero el único que presenta un estado adecuado para su explotación. Su capacidad de recarga es de 160 a 250 km<sup>3</sup> anuales y su punto principal de recarga es la denominada "Triple Frontera"; si se extrae anualmente 80 km<sup>3</sup> -cantidad que está muy por debajo de su capacidad de explotación sustentable- se estaría extrayendo cuatro veces el consumo total anual de Argentina, o se podría abastecer diariamente; esta cifra es mayor que toda la población de América del Sur, el Caribe y Canadá juntos<sup>7</sup>.

Es evidente que esta zona representa un punto de interés de gran importancia a nivel mundial: muchos países y empresas que se dedican al manejo del agua han girado su mirada hacia América Latina en donde saben que existe un mercado y materia prima en potencia.

Ahora bien, es pertinente recordad que a partir de las independencias latinoamericanas, pero especialmente durante todo el siglo XX, Estados Unidos ha mantenido una presencia en la zona en todos los niveles: invasiones militares,

---

<sup>7</sup> Alvarez Dieppa, "El Agua: ¿Recurso o bien Económico?", Asociación para la Unidad de Nuestra América (AUNS-CUBA), p 7.

golpes de Estado, control de las economías, influencia cultural, apropiación de los territorios. Intromisiones que han sido justificadas bajo el alegato de proteger a América Latina, al principio de fuerzas europeas, después del socialismo y actualmente del terrorismo y el narcotráfico; y en este sentido, se puede afirmar que no ha habido país en América Latina que no haya experimentado una injerencia por parte de *Washington*.

En la Segunda Guerra Mundial, los geopolíticos de ese país como *Alfred T. Mahan*, consideraban que Estados Unidos, para conservar su hegemonía, debía no solo controlar el Océano Pacífico y el Atlántico, sino además permanentemente - como una “gran estrategia”- perfeccionar el dominio de Norteamérica, a la vez de cerciorarse de que no exista poder capaz de amenazarlo en el propio continente americano.

De las intromisiones hechas por Estados Unidos, sin duda alguna la militar y económica son las que se han mantenido constantes desde principios del siglo XIX. Desde el pronunciamiento de la doctrina Monroe (1823), hasta la lucha contra el narcotráfico, representan estrategias estrechamente vinculadas con una visión geopolítica expansionista, de apropiación y de superioridad frente a los demás países del continente. Ya sea por energéticos, materias primas, control y en este caso, adquisiciones de un elemento vital, el agua.

La militarización, o neocolonización, de América Latina, avanza bajo un plan del Pentágono de descentralización militar, elaborado después de la entrega de las bases de Panamá (Tratados Torrijos- Carter, 1977). Dicho plan extiende el radio de acción del Comando Sur a todo el hemisferio y plantea la instalación de bases militares ubicadas en puntos estratégicos y en regiones ricas en recursos naturales, en reemplazo de la base *Howard* cerrada en Panamá. Con la careta de la “guerra” contra las drogas, y total falta de transparencia, Estados Unidos firmó acuerdos bilaterales con Ecuador, el Salvador, Aruba y Curacao para instalar bases FOL (*Foward Operation Location*)<sup>8</sup>. Estas refuerzan las ya existentes en la

---

<sup>8</sup> Nieto Clara, “Los Amos de la Guerra, el intervencionismo de Estados Unidos en América Latina. De Eisenhower a George W. Bush”, 1ª Edición, 2005, Madrid, Debate, pp 46-48.

cuenca del Caribe. En 2004 había presencia militar estadounidense en todos los países del Continente.

Lo anterior es solo un ejemplo de la forma en que el país del norte se posiciona y mantiene su seguridad. Al ser América Latina un continente con grandes caudales de agua, el mantenimiento de una base de información es fundamental. En este sentido, John Saxe Fernández<sup>9</sup>, menciona que la relación entre geopolítica imperial y recursos naturales, se entiende mejor si se revisa especialmente la localización de emplazamientos militares y afines, con respecto a las principales reservas de biodiversidad, agua, petróleo y minerales.

No es de extrañar que la reactivación de la Cuarta Flota en la parte Sur del continente americano suceda en un marco de estrés hídrico mundial y en una de las zonas que presenta grandes potencialidades de recursos. Las flotas representan una especie de monitores en diferentes regiones hidrográficas alrededor del mundo y mantener una en esta parte del continente en un contexto de dificultad hídrica, definitivamente se puede considerar como una táctica geopolítica.

Por otro lado, si nos remontamos después de la Segunda Guerra Mundial, Estados Unidos y sus principales aliados europeos consideraron impropio mantener el tipo de colonialismo político que, previo a esa conflagración, había caracterizado al sistema económico internacional. Estimaron necesario, sin embargo, sustituir ese sistema por otro que permitiese continuar con el control y la explotación imperialista de los recursos naturales, la fuerza de trabajo y los mercados de las áreas periféricas del capitalismo, mientras se trato de establecer una nueva arquitectura económica internacional que, simultáneamente y por encima de todo, evitara el trauma depresivo de 1929, parte nodal del complejo causal de esa guerra<sup>10</sup>.

---

<sup>9</sup> John Saxe Fernández y Gian Carlo Delgado Ramos, "Imperialismo y Banco Mundial en América Latina". La Habana Cuba: Centro de investigación y desarrollo de la cultura cubana Juan Marinello, 2004. p 14.

<sup>10</sup> John Saxe Fernández y Gian Carlo Delgado Ramos, "Imperialismo y Banco Mundial en América Latina". *Op Cit* 14.

De esta forma es cómo nacen el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional, con el objetivo de que *Washington* pudiera impulsar programas favorables a su apartado empresarial y dominar con sus políticas por la vía de mecanismos de votación y requisitos de membresía.

Los concibieron no para poner en funcionamiento meros principios desinteresados, sino para reflejar el control de Estados Unidos sobre la masa monetaria —oro— y para impulsar su capacidad de proveer gran parte del capital futuro del sistema monetario. El Banco Mundial por ejemplo, fue diseñado para proporcionar un marco de referencia gubernamental seguro a fin de promover la inversión privada, mucha de la cual sería estadounidense<sup>11</sup>.

Por todo lo anterior, no resultan extraños planteamientos como ¿Si la activación de la cuarta flota -que se encuentra cerca de la zona del acuífero guaraní- responde realmente a programas de ayuda para combatir el narcotráfico o esa es la justificación para ir “tentando el terreno” para el futuro? o ¿Cuáles son las razones de la insistencia por parte de Estados Unidos y sus mecanismos económicos internacionales por injerir en proyectos de gran escala en cuanto a la gestión del agua en los países latinoamericanos que cuentan con un gran abasto del elemento? así como, ¿Representa América Latina un gran mercado y proveedor de agua para Estados Unidos?.

De acuerdo con lo anterior, el objetivo general de la investigación consiste en **mostrar** que las diferentes estrategias militares, económicas y principalmente geopolíticas de *Washington* en América Latina responden a la necesidad de evitar un decaimiento en la oferta de agua para el modo de vida de sus habitantes, pero sobre todo, para sus empresas e industrias, ya que comienza a presentar dificultades en el suministro del líquido y el desabasto representaría pérdidas millonarias para sus compañías.

---

<sup>11</sup> *Gabriel Kolko y Joyce Kolko*, “The limits of power. The world and United States Foreign Policy 1945-1954” p 16. En: John Saxe Fernández y Gian Carlo Delgado Ramos, “Imperialismo y Banco Mundial en América Latina”. *Op Cit.* p 14.

Para cumplir este objetivo, se proponen otros particulares que se desarrollarán a lo largo de la investigación, tales como:

- **Describir** ciertos principios que motivan a Estados Unidos a mantener una política de prevención y protección frente al “enemigo” o al “inferior que no sabe conducir sus recursos”.
- **Explicar** cómo dichos principios conforman una base teórica de expansión y aseguramiento de aspectos básicos, como las materias primas.
- **Analizar** las estrategias geopolíticas, económicas y militares estadounidenses dentro de América Latina, teniendo como objetivo mantener una clara presencia en el continente Americano.
- **Identificar** las diferentes maniobras empleadas en América Latina por parte de Washington en la obtención de información para el uso, gestión y adquisición de los recursos hídricos.
- **Examinar** la insistencia estadounidense y sus diferentes mecanismos en “apoyar” proyectos hídricos en América Latina.
- **Analizar** si América Latina representa para Estados Unidos un probable y gran proveedor de agua.

Esta tesis consta de tres capítulos estructurados de la siguiente forma: En el primer capítulo se explican ciertos principios ideológicos que conforman un pensamiento teórico base dentro de las Relaciones Internacionales, así como una revisión de la Geopolítica como disciplina polémica, su vigencia y las nuevas formas que adopta en épocas de globalización. Siendo el Realismo Político el marco teórico base para esta investigación

Dentro del segundo capítulo se exponen las diversas formas de operación – y en cierta forma las diferentes caras de una misma moneda: la geopolítica estadounidense- por parte de Estados Unidos dentro de América Latina durante gran parte del siglo XX y en la actualidad, entre las que se encuentran factores como la migración, el narcotráfico, el militar y resaltando el factor económico predominante en dicha zona. Así como revisar las intenciones de una potencia



extranjera de extender poder sobre una zona netamente estratégica con fines de dominio. Cabe señalar que para los efectos de esta investigación se tomarán en cuenta los estudios realizados por algunos geopolíticos que han influido en el pensamiento estadounidense, así como en la teoría realista, ya que nos acercaran a una explicación sobre el tema a tratar.

El tercer y último capítulo contiene la explicación de las razones geoestratégicas y geoeconómicas aplicadas al agua, la situación actual que presenta el vecino del norte con respecto a sus recursos hídricos, así como la aplicación de estrategias específicas en diferentes frentes, para intentar convertir a la región latinoamericana en una plataforma crítica para la consolidación hegemónica del imperio estadounidense, con miras al control del líquido vital.

Las intenciones expansionistas de los Estados Unidos fundamentadas en el “Destino Manifiesto” (1823), hoy reviven claramente por asuntos más importantes que el territorio; los recursos y los mercados internacionales, se establecen como el mayor empeño geopolítico para la sobrevivencia de la potencia. Recursos estratégicos y fundamentales como el agua, comienzan a escasear alrededor del mundo y reservas importantes se encuentran en América Latina, razón por la cual es de importancia suma para *Washington* declarar los sitios con potencialidad hídrica como propiedad de la humanidad para después administrarlos, con el pretexto de la explotación descontrolada por parte de sus pobladores.

## **Capítulo 1. Realismo político y geopolítica: herramientas fundamentales para la formación de acciones en aras al control.**

### **1. Algunos Recursos Teológicos y Sociales que apoyan la construcción de un realismo político estadounidense.**

#### **1.1 Bases religiosas**

Al hablar de Estados Unidos y de su forma de proyectarse hacia el mundo, con su respectiva política exterior, necesariamente nos remontamos a las bases de su ideología desarrollada a lo largo de más de doscientos años.

Alrededor del mundo las acciones estadounidenses se manifiestan y se interpretan de innumerables formas, una de ellas y probablemente la más cordial, es su comportamiento altruista que durante el siglo XX se debió a un cálculo muy preciso de sus propios intereses: si actuaba de esa forma no era más que para protegerse a sí mismo y beneficiarse indirectamente de esta pretendida generosidad; sabiendo esto, es pertinente encontrar el fundamento de este comportamiento.

El antecedente puritano y calvinista de los Estados Unidos fue traído a la América del norte por los primeros inmigrantes ingleses que arribaron a sus costas. La mayoría llegaron huyendo de las persecuciones religiosas en Inglaterra y al encontrar un nuevo territorio, desarrollaron las fuertes convicciones religiosas puritanas y protestantes.

El puritanismo configurado en su expresión ideológica y política en el credo y doctrinas de Calvino se hizo presente en la historia inglesa a mediados del siglo XVI -en el año 1564 más exactamente- como la doctrina de los disidentes de la iglesia anglicana – una de las formas del protestantismo- que repudiaban la admisión de ciertos ritos y prácticas que aun mantenían vivo el recuerdo del culto católico. La mayoría de los disidentes puritanos eran mercaderes y granjeros,

sobre todo de las localidades de *Nothingamshire* y *Yorkshire* que pertenecían a la clase media y que intentaba ganar influencia durante el tormentoso periodo de María Estuardo, Jacobo I y Carlos I<sup>1</sup>.

Cabe mencionar que con anterioridad la reina Isabel de Inglaterra había presentado el peligro de la presión puritana, pero cuando el parlamento votó leyes de represión en 1593 ya habían iniciado la penetración en todos los órdenes de la vida social. Fue a comienzos del siglo XVII cuando Inglaterra comenzó a sacudirse de ellos y a eliminarlos de la acción político social, ya que hacían peligrar los estamentos de la monarquía y de la aristocracia.

La revuelta puritana, tenía un contenido predominantemente político cuya carga de doctrina religiosa constituía la dinámica y la mística de la acción tanto como la base para su intransigencia e intolerancia<sup>2</sup>. De ahí se deriva que la reina Isabel – a pesar de sus intenciones de permitir la colaboración puritana en el gobierno- se vio imposibilitada de establecer un compromiso: el puritanismo más agresivo y sectario de la iglesia anglicana reconocida oficialmente por el Estado, amenazaba con la absorción completa del poder.

El momento crítico de estas discrepancias fue el periodo comprendido entre 1620 y 1630, después de la disolución del Parlamento inglés y el acorralamiento de la clase media; es en ese periodo crucial de persecuciones, de derrotas políticas y militares de los protestantes europeos cuando comienza la historia del puritanismo en tierras de Estados Unidos.

Angélica Mendoza<sup>3</sup> hace una breve, pero concisa explicación que esclarece las razones por las cuales el protestantismo se fue convirtiendo en una especie de amenaza al mencionar que: “Al requerir el protestantismo la santificación del Estado histórico y tratar de identificar la religión con los fines del orden social y humano se inmanentizaba el significado de lo sagrado y a la vez, se convertía a la

---

<sup>1</sup> Mendoza, Angélica, “Fuentes del pensamiento de los Estados Unidos”, Colegio de México, México D.F. Primera Edición, 1950, p 11.

<sup>2</sup> *Ibidem* pp 11-12.

<sup>3</sup> *Ibidem* p 6.

religión en preocupación pública y ciudadana, sin destruir su esencia individual y su fundamento en la intimidad del alma humana. Es decir, que bajo el impulso de lo nuevo permanecía viva en la reforma protestante la tradición medieval católica y la tendencia profética del agustinismo”.

Igualmente puntualiza diciendo que:

El dualismo original que el protestantismo introdujo en la ética – ó sea el de una ética de la interioridad y otra ética para el mundo- se encarnó en dos radicales y diferentes clases de actividad humana: espiritual la una, cargada de ascetismo y centrada en el yo; social y exterior la otra, abierta y orientada hacia el mundo. Se elabora así un trabajado sistema de valores engarzados unos en el orbe metafísico de la fe y otros, en el plano utilitario y práctico, requiriendo un comportamiento humano ambivalente y limitado en sus fines. Esta última es el factor más moderno y revolucionario de la Reforma; “la buena vida” en este mundo, la “obtención de la felicidad” y la afirmación de los “valores mundanos” y la tendencia a mejorar la “suerte” de la condición humana aquí y ahora ha constituido la fuerza justificadora y expansiva contemporánea a la época de los grandes descubrimientos y a una sociedad moderna, capitalista y democrática<sup>4</sup>.

La consecuencia histórica de esa actitud fue la diseminación de lo religioso en lo social, implicando la negación de la institución eclesiástica en su papel de mediadora entre Dios y el hombre y, por lo tanto, la eliminación del cuerpo único y centralizado de la iglesia.

Es así que dentro de este ámbito de ideas floreció un proceso germinado a través de la Edad Media y del Renacimiento: la revalorización del hombre laico, del individuo como depositario de lo religioso y lo cívico suprimiendo la relación trascendente hacia Dios y hacia el Estado; la consecuencia de tal revaloración tuvo alcances revolucionarios para el hombre: quien pasó de dominado a dominador.

---

<sup>4</sup> Ídem.

Dichas convicciones mantenían una alta valoración a las virtudes de industria y frugalidad, la filosofía del “sentido común”<sup>5</sup>, constituyendo el más sólido y permanente cuerpo de creencias y mitos del hombre medio estadounidense; siendo de igual manera los principios de interioridad y de libertad, los postulados fundamentales de la reforma protestante.

El llamado *Bussines man* representa el ideal de vida al igual que el arquetipo de ser humano para el hombre medio; cuya máxima virtud es un deseo e impulso hacia la felicidad lograda gracias a la capacidad de ejercer poder, porque el poder permite controlar las acciones de los demás hombres y doblar sus voluntades y decidir acerca del destino de los pueblos.

Es importante resaltar que, dentro de los postulados puritano-protestantes, el principio de propiedad, sobre todo, está afirmado enfáticamente como fundamento del orden social y moral. Así el capital, el dinero, la posesión del suelo y de los bienes productos del trabajo, de la acumulación o de la industria, constituyen un permanente instrumento de producción y la propiedad como el capital no pueden ni deben ser expropiados bajo ningún concepto, pues sería una actitud inmoral e inicua contra Dios.

Estas convicciones puritanas consistían, según las doctrinas de Calvino, que llevó más allá los supuestos de la -“fe sin obras basta para salvarse”- de Lutero, en que solo un determinado número de individuos eran aptos para salvarse, determinación que estaba sólo en las manos de Dios, independientemente de lo que el hombre hiciera<sup>6</sup>.

A primera vista tal doctrina religiosa resulta espantosa y terrorífica, por tal razón Calvino argumento de forma hábil que mediante una especial iluminación

---

<sup>5</sup>Ibídem p XIII.

<sup>6</sup> De Andrés Martín, Juan Ramón. “La Hegemonía benevolente. Un estudio sobre la política exterior de Estados Unidos y la prensa tamaulipeca”. Miguel Ángel Porrúa, 2005. P 16.

que había recibido, él sabía que los instruidos en su doctrina calvinista estaban entre los determinados por Dios para salvarse<sup>7</sup>.

De esta forma nueva y astuta resurgía el llamado exclusivista de los que formaban parte sus seguidores, haciendo así una especie de monopolio de la salvación entre los cristianos, como hace muchos años lo habían hecho los israelitas con otras religiones.

Ortega Medina<sup>8</sup> desarrolla muy bien los mecanismos psicológicos que convirtieron a la doctrina calvinista en una filosofía de vida para sus seguidores; consistente en probar su predestinación mediante el éxito material y la acumulación de riquezas. A nivel nacional esto mismo se tradujo en la acumulación y obtención de más tierras, al igual que en un deseo expansionista muy marcado.

Es de suponerse, como marca Medina, que la doctrina calvinista de la protección, al dar la patente de salvación segura a sus seguidores, les marcó el camino del éxito económico como una manera, por un lado, de satisfacer las ambiciones de la nueva clase burguesa en ascenso<sup>9</sup> y por otro lado, un medio para estar en constante rivalidad con fundamentos teológicos, contra los odiados papistas o católicos, entonces criados en la posesiones españolas del Nuevo Mundo.

Dentro de la creencia que este sistema de vida puritano es superior a cualquier otro y que aquellos que lo practican automáticamente son elegidos, por la gracia de Dios, deduce consecuentemente el desprecio hacia razas y pueblos que no cuentan con este código de valores y a los cuales hay que imponérselo. De aquí las violaciones que cometieron contra los indios en el siglo XIX mientras se expandían inconteniblemente hacia el oeste<sup>10</sup>.

---

<sup>7</sup> Ortega y Medina Juan A, "Destino Manifiesto: sus razones históricas y su raíz teológica", México, Alianza Editorial Mexicana, 1989, 1ª. Ed., 1972, pp, 81-82.

<sup>8</sup> *Ibidem*, pp, 87-88.

<sup>9</sup> *Ibidem*, pp, 98-99.

<sup>10</sup> Esta potencia se ha construido sobre sangre del genocidio indígena, de los pueblos nativos que fueron saqueados, masacrados y cuyos escasos descendientes viven en reservas. También sobre

Probablemente estos preceptos nos suenan austeros al igual que la vigencia de los mismos, sin embargo las declaraciones que el ex presidente estadounidense *George W. Bush*, hizo con respecto a la invasión en Afganistán e Irak, en las cuales afirmó que dichas acciones fueron parte de una misión divina, nos remiten, por ejemplo, a los principios religiosos antes mencionados.

Y es que cuatro meses después de la invasión de Irak, en 2003, *Bush* se reunió con una delegación palestina durante la cumbre entre Israel y los palestinos en Egipto. Ahí, según el entonces canciller *Nabil Shaath*, *Bush* comentó a la delegación: "estoy impulsado por una misión de Dios. Dios me diría, 'George, ve y lucha contra esos terroristas en Afganistán'. Y lo hice. Y entonces Dios me diría, 'George, ve y acaba con la tiranía en Irak'. Y lo hice"<sup>11</sup>. Estas declaraciones son muestra clara de qué tan actuales pueden ser los postulados de Calvino.

Aunque las premisas de Calvino forman parte importante de la formación estadounidense, no son las únicas que dan forma al pensamiento de este pueblo, el darwinismo social constituye también una de las teorías desarrolladoras de gran parte del pensamiento dentro de Estados Unidos y Europa.

### **1.1.1 Darwinismo social. La ley del más apto**

Dentro de su obra el *Origen de las Especies*, Darwin dice que: "los individuos que poseen alguna ventaja sobre los demás, aunque ésta sea muy pequeña, tendrían más posibilidades de sobrevivir y procrear [...] Por otro lado, podemos estar seguros de que cualquier variación perjudicial, por muy leve que sea, quedaría

---

la esclavitud de los negros, de millones de seres humanos arrancados del África para servir sin derecho alguno y hasta la muerte, a la sociedad blanca de origen europeo que colonizó este territorio.

<sup>11</sup> *Brooks David*, "Dios lo obligo a hacer la guerra, según Bush", La Jornada Sábado 8 de Octubre. 2005.

rígidamente destruida”<sup>12</sup>; mostrando así un sustento científico para usarse sobre otra población.

En el último tercio del siglo XIX, determinados grupos intentaron justificar el *imperialismo* mediante el argumento de que los individuos y colectividades con mayor *capacidad* serían los más aptos para sobrevivir, en tanto que aquellos que carecían de esas cualidades estarían condenados a la extinción o a la supeditación. El hombre blanco, con su depurada técnica, organización y superior civilización estaría facultado para “civilizar” y utilizar en provecho propio a los pueblos inferiores.

El darwinismo social se originó en Inglaterra durante la segunda mitad del siglo XIX, después de que Darwin aplicara sus teorías de la selección natural a los seres humanos. Sin embargo, fue el sociólogo inglés *Herbert Spencer* quien formuló el principio sobre la “supervivencia de los más aptos” seis años antes que Darwin. En su obra *La estática social* (1851) y en otros estudios, *Spencer* defendió que a través de la competencia la sociedad evolucionaría hacia la prosperidad y libertad individuales, una teoría que ofrecía la posibilidad de clasificar a los grupos sociales según su capacidad para dominar la naturaleza.

Desde este punto de vista, las personas que alcanzaban riqueza y poder eran consideradas las más aptas, mientras que las clases socioeconómicas más bajas era las menos capacitadas y las que estaban destinadas a desaparecer. Esta teoría fue y es utilizada por algunos como base filosófica del imperialismo, el racismo y capitalismo a ultranza.

Igualmente, se consideraba a los miembros de una especie compitiendo entre sí por los recursos disponibles y como resultado de esa competencia sobrevivían los individuos más aptos, perpetuaban la especie y contribuían, según Darwin, a su mejora y evolución.

---

<sup>12</sup> *On the origin of species* (Londres 1859), reimpresso en *Cambridge, Massachusetts, Harvard University Press*, 1964, p 80-81. En: *Davies Meryll Wyn*, “Darwin y el fundamentalismo”, Gedisa editorial Barcelona, España, 2004.



En este sentido, puede suponerse que el héroe, el superhombre, el Führer, han establecido su preeminencia como resultado por la lucha dentro del Estado; así el propio Estado, bajo su dirección, se libraría a una lucha con otros Estados para establecer su preeminencia en el mundo.

Dentro de las *notas del país darwiniano* escrito por José Luis Orozco, encontramos algunos elementos en los que aborda el proceso de formación y la forma en que funciona lo que él llama “*american way of thinking*”, como una ideología dominante capaz de obtener la aceptación total con el propósito de conservar y/o mantener esa vigencia y por ende esa dominación.

Orozco habla sobre el darwinismo social como una estructura ideológica que trae consigo de forma implícita una especie de desarrollo que se da desde fines del siglo XIX hasta la actualidad, claro, con diferentes matices. Señala también todas las múltiples dimensiones de hostilidad hacia intereses del dominado dentro de una teoría que se basa en el triunfo del más apto, al decir que: “el adelanto tecnológico, el militarismo o el gigantesco burocratismo parecen no alterar en nada los términos de las relaciones entre Estado y sociedad civil fijadas atrás por el darwinismo social y acentuadas y des acentuadas por el pragmatismo”<sup>13</sup>.

Al mismo tiempo, encontramos afirmaciones dentro del texto que muestran de forma clara aspectos formadores de un pensamiento dentro de los Estados Unidos; se cita a *Richard Hofstadter* cuando señala que en algunos aspectos “los Estados Unidos fueron durante las tres últimas década del siglo XIX y a principios del XX el país Darwiniano”<sup>14</sup>.

Igualmente, Orozco, habla sobre cómo durante la época marcada entre los años de 1898 y 1919 el darwinismo social dejará de ser una mera preferencia de

---

<sup>13</sup> Orozco José Luis, “Notas del País Darwiniano”, Universidad Nacional Autónoma de México, México 20, D.F., 1981, p 16.

<sup>14</sup> *Hofstadter Richard*, “Social Darwinism in American Thought” (1944), revised edition, Beacon Press, Boston, 1970, pp 4-5. En: Orozco José Luis, “Notas del País Darwiniano”, *Op Cit*, p 17.

los intelectuales aristocráticos o filosofía del autogoce de una clase capitalista<sup>15</sup> que en él –y a través de él- confirma y científiza sus prácticas depredatorias para elevarlas a un código universal e intemporal de conducta humana.

Es así que la fuerza de empuje del hombre medio, como lo llama Medina<sup>16</sup>, se asienta en la firme creencia que es la “cantidad” lo que determina el valor y no la “cualidad”. Además el mesiánismo subsiste bajo otras formas de expansión comercial o política y la doctrina de la “predestinación” con toda su carga dramática, reaparece revestida de implicaciones sociales y humanas en la doctrina de superioridad racial y en el principio selectivo de los mejor adaptados.

Si bien, al intentar dar una explicación sobre las bases del pensamiento político estadounidense, el darwinismo social únicamente nos ofrece una sola parte de todo un mosaico ideológico que se conjunta en la estructura del gobierno estadounidense; la importancia que se le encuentra es, que a partir del darwinismo social los antiguos elementos elitistas del puritanismo se empotran bajo nuevos discursos de universalidad y se expanden por medio de la economía, política y cultura, hacia el sector social.

## **1.2 Realismo Político una teoría clásica con uso vigente**

Dentro de las Relaciones Internacionales han existido diversas formas de explicar la realidad internacional: el propio mundo sufre cambios constantes, las diferentes circunstancias no son otra cosa sino el reflejo de la naturaleza del hombre por mejorar su estancia dentro del planeta.

Las Relaciones Internacionales forman parte de una de las disciplinas más jóvenes dentro de las Ciencias Sociales, la complejidad de la realidad internacional se presenta como obstáculo para la fluida comprensión de la

---

<sup>15</sup> Ibídem p. 18.

<sup>16</sup> Ortega y Medina Juan A, “Destino Manifiesto: sus razones históricas y su raíz teológica”, México, Alianza Editorial Mexicana, 1989, 1ª. Ed., 1972.

disciplina académica; son varios los paradigmas que buscan ser un vínculo de comprensión entre la realidad internacional y la teoría.

El desarrollo del realismo político se lleva a cabo a mediados de los años cuarenta, es decir, al término de la Segunda Guerra Mundial, siendo así, producto de reflexiones continuas ante aquel contexto político que le brindó un perfil propio al siglo XX y por supuesto que desde la perspectiva en la que se encontraban los intelectuales estadounidenses de la época, la política tendría que dejar de basarse en idealismos.

Aquel espíritu pacifista y utópico que inspiró los estudios políticos anteriores había quedado rebasado por la dura realidad del comportamiento humano que la Segunda Guerra Mundial puso a flote.

El punto importante de las investigaciones dejó de ser la sociedad internacional para dar paso a un énfasis dirigido al estudio de los objetivos e intereses nacionales, presumidos como los elementos primeros de análisis.

El enfoque realista parte de la premisa que el estudio de la sociedad internacional no puede estar basado en saber que las intenciones o buenos deseos de los gobiernos de los Estados nacionales se asumirán éticamente para respetar las normas de convivencia internacional, por lo que es preciso entender la realidad en su exacta dimensión, en la dimensión de la política<sup>17</sup>.

Hay opiniones coincidentes en señalar a Maquiavelo como creador de la Ciencia Política moderna, orientada a ocuparse particularmente de los asuntos del poder. Para él y sus contemporáneos, los principados son producto de la fuerza por lo que hay que estudiar los hechos tal y como se presentan, pues solamente de esa manera se puede comprobar que la finalidad es tener la fuerza suficiente tanto para adquirir como para conservar el poder<sup>18</sup>.

---

<sup>17</sup> Gutiérrez Pantoja, Gabriel, "Teoría de las Relaciones Internacionales", Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana, 1997, p 195.

<sup>18</sup> *Ibíd.*, p196.

Maquiavelo aseguró -como mas adelante lo haría *Hobbes*- que las acciones de los hombres están condicionadas por la ambición y con base en ello buscan satisfacerse por medio de la obtención del poder, es decir como fin, por lo que ahí se configura la base del realismo político.

No obstante las ideas del autor del *Príncipe*, conforme al tiempo, iban surgiendo más exponentes de las mismas, siendo *Thomas Hobbes* uno de ellos. Con la frase “El hombre es un lobo para el hombre”<sup>19</sup>, deja ver su idea sobre la humanidad, que se mueve, dice, primordialmente por la pasión como un estado natural. Por desear la satisfacción de sus pasiones busca la riqueza y el predominio sobre otros hombres, pero también tiene temor del ataque de los demás y en la pretensión de su seguridad se confronta con los otros.

Tanto Maquiavelo como *Hobbes* fueron solo unos de los primeros formadores para la creación de una tendencia que estableciera las bases del realismo político.

Más adelante entraría en el terreno *Reinhold Niebuhr*, que fue uno de los continuadores de dicha teoría y es considerado como un teólogo político norteamericano con alguna influencia durante el período de la Segunda Posguerra. Su análisis intentó interpretar la crisis mundial que padecía la humanidad desde principios del siglo XX. Para *Niebuhr* esta crisis confirió a los Estados Unidos la responsabilidad de defender los valores de la civilización occidental frente, principalmente, la amenaza comunista.

De acuerdo con Emilio Cárdena Elorduy: Parece ser que la mejor forma que encontró esta escuela de pensamiento para liberar a las Relaciones Internacionales de los elementos utópicos y moralizantes que en otros tiempos la caracterizaban, fue la de colocar en el centro de sus meditaciones y discusiones,

---

<sup>19</sup> Cita de *Thomas Hobbes*, En: <http://www.proverbia.net/citasautor.asp?autor=492> Consultado: 24 de Octubre 2009.

en forma clara y explícita, los problemas de la moral y de la ciencia en *Moral Man and immoral Society*<sup>20</sup>.

La visión de *Niebuhr* se centraba en la lucha entre los diferentes deseos de dominación, creando de esta forma el concepto clave, para la comprensión de la lucha entre naciones: el poder.

El auge de esta forma de pensamiento fue reflejado en los diversos trabajos que contribuyeron a la creación de este paradigma, algunos formando parte importante de la escuela estadounidense, encontramos a Kenneth Thompson: *Political realism and the crisis of world politic: an american approach to foreing policy*, de George F. Kennan: *american diplomacy 1900-1950*, de Charles A. Beard: *Idea of national interest* y de Quincy Wrigth: *A study of war*; estudios que son una muestra clara y evidente de las nuevas ideas que la escuela realista proponía para el estudio de la vida internacional.

Sin embargo, no fue sino hasta 1948 con la publicación de *“Política entre las Naciones. La lucha por el poder y la paz”*, donde el realismo político encontró los fundamentos necesarios para establecerse como teoría política. Escrita por *Hans Morgenthau*, estudioso norteamericano, proveniente de una familia judía radicada en Coburgo, pequeña ciudad del norte de Bavaria, brinda a las Relaciones Internacionales un nuevo enfoque de conceptos, creando una obra rigurosa y clara.

Es de notarse los diferentes factores que produjeron un impacto permanente en el desarrollo del pensamiento de *Morgenthau*: la derrota alemana en la Primera Guerra Mundial, la humillante paz de Versalles, el surgimiento del nazismo, con cargas de racismo y antisemitismo, fueron creando un contexto de crisis que más tarde el autor intentaría explicar.

---

<sup>20</sup> Cárdenas Elorduy, Emilio, “El camino hacia la teoría de las relaciones internacionales (biografía de una disciplina)”. En: Ileana Cid Capetillo (coop), *Lecturas básicas para introducción al estudio de Relaciones internacionales*, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales Universidad Nacional Autónoma de México Ciudad Universitaria, México, Primera edición, 1999, p 77.

Dentro de “Política entre las Naciones”, *Morgenthau* señaló dos propósitos: uno teórico y otro empírico normativo. El primero, intenta comprender las fuerzas que determinan las relaciones políticas entre los Estados – Nación; mientras que el segundo, diseña rutas para la aplicación de la política exterior, en este caso, de Estados Unidos dentro del escenario internacional<sup>21</sup>.

El realismo político ha sido la corriente teórica académicamente más extendida en los Estados Unidos, en los ámbitos científico, económico y sobre todo en el campo político, ha desempeñado un protagonismo hegemónico después de la Segunda Guerra Mundial, encontrándose, también con el periodo en el que las Relaciones Internacionales tuvieron un mayor auge.

Dos cuestiones de suma importancia para el realismo político se analizan dentro de la obra de *Morgenthau*: por un lado el fenómeno del poder en la política internacional (concepto clave para entender y explicar la Relaciones Internacionales) y por otro lado, el irremediable y obstinado seguimiento de la lucha por el poder en todo tiempo y espacio, que según el autor, adquiere una categoría supra-histórica.

El concepto de poder plantea uno de los más difíciles y controvertidos problemas de las ciencias políticas; no es fácil brindarle características precisas. Podemos decir si una persona o grupo es más poderoso que otro, pero somos incapaces de medir el poder<sup>22</sup>.

Dentro de los intentos por definir el poder, encontramos que para *Hobbes* consiste en “los medios presentes para obtener algún bien manifiesto futuro”<sup>23</sup>; para *Weber* es “la probabilidad de imponer la propia voluntad dentro de la relación social, aun contra toda resistencia y cualquiera que sea el fundamento de esa

---

<sup>21</sup> *Ibidem*

<sup>22</sup> *Rose, Arnol Marshall*. “La Estructura del Poder. El proceso político en la sociedad norteamericana”, Buenos Aires, Argentina, Ed. Paidós, 1968, p 59.

<sup>23</sup> *Hobbes Thomas*, “Leviatán o la materia forma y poder de una república eclesiástica y civil”, Fondo de Cultura Económica, México. Segunda Edición, 1980, p 69.

probabilidad”<sup>24</sup>. Sin embargo, “Política entre la Naciones” formula que el poder puede consistir en cualquier cosa que establezca y mantenga el control del hombre sobre el hombre<sup>25</sup>.

El poder cubre pues todas las relaciones sociales que sirven a tal fin: desde la violencia física hasta los lazos psicológicos más sutiles por los que una mente humana controla a otra<sup>26</sup>. De tal manera la dirección que encuentra el realismo político dentro de la realidad internacional es el concepto del interés definido en función del poder.

Una idea que ha de ser resaltada es la que *Max Weber* había planteado: “las acciones de los hombres se ven dominadas por intereses, tanto materiales como ideales, y no por ideas. Sin embargo las *imágenes del mundo* creadas por esas ideas con frecuencia han servido de agujas que determinan las vías donde el dinamismo de los intereses continua impulsando a las acciones”<sup>27</sup>.

El realismo político constituye el paradigma doctrinal casi hegemónico en la disciplina de las Relaciones Internacionales. Esto se debe a que, por una parte, entronca con una corriente del pensamiento político occidental que desde Maquiavelo se ha extendido con notable éxito, una concepción racionalista y amoral del ejercicio del poder como fundamento último de una forma históricamente particular de organización política: el Estado moderno.

Sabemos que dentro de las Relaciones Internacionales el Estado es el sujeto de estudio principal; su surgimiento y desarrollo ha respondido a diversos contextos históricos. Actualmente han surgido otros sujetos que también forman parte del estudio dentro de la disciplina, tales como organizaciones no gubernamentales o mejor conocidas como ONG’S, organismos internacionales y empresas trasnacionales, pero el Estado tiene un puesto primordial.

---

<sup>24</sup> *Weber, Max*, “Economía y sociedad”, México, Fondo de Cultura Económica, Tomo I, tercera reimpresión 1977, p 43.

<sup>25</sup> *Morgenthau J. Hans*, “Política entre las Naciones. La lucha por el poder y la paz”, Editorial Sudamericana Buenos Aires, 1963, p 21.

<sup>26</sup> *Idem*.

<sup>27</sup> *Marianne Weber, Max Weber*, Tuebingen, J.C. Mohr, 1926, pp 347-8. En: *Morgenthau Hans J.*, “Política entre las Naciones”. *Op Cit* p. 21.

El termino Estado es introducido por Maquiavelo dentro de su obra *el Príncipe* al determinar qué: “Todos los Estados, todas las dominaciones que han ejercido y ejercen soberanía sobre los hombres, han sido y son repúblicas o principados”<sup>28</sup>.

*Hobbes*, en su obra *Leviatán*, define al Estado como: “una persona de cuyos actos una gran multitud, por pactos mutuos, realizados entre sí, ha sido instituida por cada uno como autor, al objeto de que pueda utilizar la fortaleza y medio de todos, como lo juzgue oportuno, para asegurar la paz y defensa común”<sup>29</sup>.

Es así, que en la obra de *Morgenthau* se plantea que: la tendencia a dominar, en particular, es un elemento en todas las asociaciones humanas, desde la familia, pasando por las asociaciones fraternales y profesionales hasta el Estado<sup>30</sup>.

La escuela clásica o realista de las Relaciones Internacionales, parte de la base de que el sistema internacional es una sociedad de Estados que carece de una autoridad central, que resuelva sus disputas y distribuya los recursos entre ellos, por lo cual cada miembro debe asegurar la conservación de sus propios intereses.

Es así que, al no existir una autoridad supranacional, la sociedad de Estados se encuentra inmersa en un orden que tiende a la anarquía, en la cual es evidente que lo que un Estado pueda alcanzar y/o lograr dentro de ella dependerá del poder que tenga.

Por tales razones, es innegable que cada Estado procura acumular tanto poder cuanto pueda por los medios que pueda; naturalmente un Estado tiene

---

<sup>28</sup> Maquiavelo, Nicolás, “El Príncipe”, Editores Mexicanos Unidos , S.A, edición 2003, p 33

<sup>29</sup> *Hobbes, Thomas*, “Leviatán”, Fondo de Cultura Económica, México, Segunda Edición, 1980, p 141.

<sup>30</sup> *Morgenthau J. Hans*, “Política entre las Naciones. La lucha por el poder y la paz”, Editorial Sudamericana Buenos Aires, 1963, p 53.



diferentes intereses con respecto a otros, pero el poder, según la teoría realista, es el medio por el cual se logran alcanzar.

De tal forma que el ejercicio del poder tiene su plena manifestación en el Estado y a partir de él se predica su ejercicio fundado en la *Razón de Estado*, convirtiéndose en el fin último del mecanismo que se debe seguir para alcanzar el mantenimiento del mismo.

De tal manera y entendiendo lo anterior, es oportuno ver tres modelos que sobresalen en la obra de *Morgenthau* a los que llama política del *Status Quo*:

1. Una nación cuya política exterior tiende a conservar el poder y no al cambio de la distribución de poder, en su favor, persigue una política de *Status Quo*.
2. Una nación cuya política exterior se dirige a la adquisición de un mayor poder del que actualmente posee, a través de un cambio en la relación de poder existente –cuya política exterior, en otras palabras, busca un cambio favorable en el *Status Quo* de poder- persigue una política de imperialismo.
3. Una nación cuya política exterior busca demostrar el poder que posee, ya sea con el propósito de mantenerlo o incrementarlo, persigue una política de prestigio.

De acuerdo con estos modelos, el autor da un ejemplo histórico de los mismos con respecto a una política llevada a cabo por su país: La manifestación de la política del *estatus quo* que ha tenido la mayor importancia para los Estados Unidos, y que ha sido la piedra angular de su política exterior, es la doctrina *Monroe*; el entonces presidente en su mensaje anual al congreso el 2 de diciembre de 1823 formuló los dos principios esenciales de toda política del *Status Quo*<sup>31</sup>.

Por un lado, manifiesta respeto por parte de los EE.UU. de la existente distribución del poder en el hemisferio occidental. Por otro lado, manifiesta la

---

<sup>31</sup> *Ibidem*. p 63.

resistencia de parte de los EE.UU. a cualquier cambio en la distribución de poder por parte de cualquier nación no americana.

*Morgenthau* coloca a la doctrina *Monroe* en el apartado de *Status Quo*, entendiéndolo con esto que no perseguía adquirir un mayor poder, ni tampoco cambiar la distribución del mismo sino únicamente conservarlo. Pero es oportuno, dentro de la presente investigación observar si actualmente la política exterior estadounidense continúa con un modelo de *Status quo* o si ha cambiado éste por otro que le responda más satisfactoriamente.

### 1.2.1 Uso de la Geopolítica dentro del Realismo Político

Ahora bien, “Geopolítica es el estudio de la influencia del espacio geográfico sobre los Estados y su política”<sup>32</sup>; forma parte de las ciencias políticas y estudia de manera dinámica la influencia de los factores históricos, políticos, sociales y económicos en la vida y proyección del Estado; por lo tanto sus conclusiones son también de tipo político. Otras definiciones de geopolítica son las propuestas por, *Rudolf Kjellen*, para quien la geopolítica era “la doctrina del Estado considerado como organismo geográfico o fenómeno del espacio”<sup>33</sup>.

Durante gran parte de la historia internacional, la búsqueda por el control de territorios constituyó el tema principal de los conflictos políticos; Napoleón afirmó en una ocasión que “conocer la geografía de una nación esquivale a conocer su política exterior”<sup>34</sup>, de esta forma vemos la importancia que ha tenido y que actualmente presenta el conocimiento de la geopolítica dentro de las esferas de la política internacional.

---

<sup>32</sup> López Trigal, Lorenzo y Del Pozo Paz, Benito, “Geografía política”, Madrid, 1999, p 283.

<sup>33</sup> *Dorpalen, Andreas.* “*The World of General Haushofer*”. New York, 1942, p 23. En: Cadena Montenegro, José Luis. “El Plan Puebla Panamá, una revisión geopolítica”. Tesis para título de Doctor en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México, 2005, P 26.

<sup>34</sup> *Brzezinski, Zbigniew.* “El gran tablero Mundial. La supremacía estadounidense y sus imperativos geoestratégicos”. Estado y sociedad. Paidós, Barcelona. España, 1998, p. 45

Cabe destacar las enseñanzas del maestro *Sun Tzu*, quien desde el año 475 A.C. plasmó en su libro clásico “El Arte de la Guerra” la importancia que tiene el conocimiento del terreno, el territorio, el espacio, el Estado y el poder:

Según las reglas de las operaciones militares hay nueve clases de terrenos: donde los intereses locales pelean unos contra otros, es lo que se llama terreno de disolución. Cuando penetras en territorio ajeno sin profundidad, se llama terreno liviano. El espacio que puede ser ventajoso para cualquiera de los contrincantes se llama terreno de contención. La tierra que tiene tres lados rodeados por el enemigo y uno de unión con el terreno propio, se llama terreno de intersección. Cuando se penetra profundamente en el territorio enemigo, cruzando muchas ciudades y pueblos se llama terreno pesado. Cuando se cruzan montañas selváticas, desfiladeros empinados, ciénagas o cualquier campo difícil de transitar, se llama terreno malo. Cuando el camino es estrecho y la salida tortuosa, de manera que una pequeña fuerza enemiga pueda atacar, aun cuando se tenga un número mayor, se llama terreno rodeado.

Cuando se puede sobrevivir si se batalla con rapidez o al contrario, perecer, se llama terreno de muerte. Así, pues, no debes batallar en un terreno de disolución, no debes detenerte en un terreno liviano, ni atacar en terreno de contención, ni dejarte aislar en un terreno transitado. En terreno de intersección debes crear comunicaciones; en terreno pesado saquea, en terreno malo sigue, en terreno rodeado haz planes, y en terreno de muerte, pelea<sup>35</sup>.

La cita anterior permite entender claramente cómo la geografía fue un factor importante en los conflictos desde que las comunidades comenzaron a existir; igualmente, eso explica el por qué alrededor del mundo las milicias incluyen el estudio de dicho texto en sus programas académicos.

Dentro del estudio de las Relaciones Internacionales la geopolítica ha estado estrechamente ligada a dos inclinaciones intelectuales: realismo e

---

<sup>35</sup> *Tzu, Sun*, “El Arte de la Guerra de Wu Sun”. Tercera edición. Santafé de Bogotá D.C. 1997. P 100.

idealismo, siendo la primera la de mayor predominio; en el cual se enfatiza que el Estado se encuentra permanentemente en una situación de inseguridad y por consiguiente, se recomienda la adopción de diversas medidas que se inscriben en una política de poder, que visto a profundidad significa que los Estados más fuertes impongan su voluntad a los más débiles.

La teoría de realismo político, como vimos con anterioridad, aunada a la geopolítica, relaciona los espacios físicos con la dominación del mundo entero; sin embargo en la aplicación de tales preceptos es donde encontramos las más diversas variantes, es decir, la dominación o búsqueda de territorios actualmente; no es únicamente por medio de guerras.

*Alfred Thayer Mahan*, almirante estadounidense, brindó un trabajo estructurado llamado *The Influence of Sea Power Upon History*, escrito en 1890, que lo colocó de repente como el primer geopolítico. Abarcando la estructura mundial, tomó como ejemplo la acción naval de la Gran Bretaña los principios que debían servir de guía para un posible dominio global.

*Mahan* plantea en dicha teoría, que la nación que quisiera conquistar el mundo debería ser un país rico y esa riqueza la lograría por medio de una gran industria, la cual tendría que abastecerse de materias primas traídas con ayuda de una marina eficiente que a su vez llevaría los productos manufacturados a los principales centros de comercio, trazando así una especie de figura cerrada en movimiento constante.

Siendo estadounidense, *Mahan* escribe varios proyectos que busquen una supremacía para los Estados Unidos; contempla, por ejemplo, al Caribe y Centroamérica como regiones fundamentales para el logro y la preservación de una posición hegemónica mundial para su país<sup>36</sup>, expresando claramente los designios norteamericanos con respecto a los territorios adyacentes.

---

<sup>36</sup> Rodríguez Ruiz, María del Rosario. "El destino manifiesto. El pensamiento expansionista de Alfred Thayer Mahan". 1890-1914 México. 2003. p VII.

Un ejemplo de la aplicación de la teoría de *Mahan* lo podemos ver claramente en el despojo territorial del norte de México por los Estados Unidos, el Caribe y Centroamérica parecen ser en esta época, los objetivos territoriales para la consolidación de un mercado de 800 millones de personas en lo comercial y para el reajuste de un dispositivo terrestre aéreo y naval en lo militar.

Se sabe que después de la guerra hispano cubano-americana, Estados Unidos intensificó la aplicación de una política exterior intervencionista en el Caribe y Centroamérica, la que obedecía a objetivos muy específicos: construir y controlar un canal ístmico y transformar el Caribe en el añorado “lago americano”<sup>37</sup>. El Caribe, como región de gran importancia geopolítica y con una geografía virtualmente encerrada, con pocos accesos, implicaba no solo la búsqueda de bases navales, sino ante todo el control de sus entradas.

Al hablar de geopolítica queda implícito la revisión de la teoría de *Heartland* de *Sir Halford Mackinder*, ya que a través de los tiempos se ha considerado como el modelo geográfico más conocido en el mundo y actualmente las discrepancias en política exterior se inspiran en ella, en especial en cuanto a doctrinas militares se refiere.

El director del observatorio astronómico de *Greenwich* y profesor de geografía de la universidad de Londres, pronunció un discurso el 25 de febrero de 1904 que se llamó el *Pivote Geográfico de la Historia*, en el cual sostenía que *Mahan* estaba equivocado; ya que las líneas férreas habían avanzado técnicamente y se avecinaba la tendencia a formar continentes compactos a través de la integración de los sistemas de transportes de carga y de personas.

Según *Mackinder*, la parte enjuta del globo era el medio único para lograr la conquista mundial; era esa mitad seca donde se encontraba lo grande que había hecho el hombre, la cultura, la riqueza, la ciencia y donde se hallaban también los elementos dominantes de la humanidad. Igualmente se adelantó a su tiempo haciendo observaciones en cuanto a los medios de transporte, explicando la

---

<sup>37</sup> *Ibidem*. 137.

importancia de los medios o elementos con los que se contaban en ese entonces para llegar a los puertos oportunamente.

Por otro lado, existe la teoría del dominio aéreo, escrita por *Robert Hutchings Goddar*, donde habla sobre la importancia que tiene el conocimiento del espacio aéreo, para la toma de decisiones; hay que notar que los adelantos tecnológicos fueron influyendo dentro de esta teoría.

El ataque que sufrió Estados Unidos el 11 de Septiembre de 2001 a las Torres Gemelas en *Nueva York* deja más en claro el impacto de este tipo de conocimiento dentro de las actividades políticas de grupos o países. Al ser una operación sencilla, corta y de bajo costo en cuanto a lo económico, causando daños y miles de muertos; creando de igual forma la furia del pueblo y gobierno estadounidense; iniciando así, una campaña militar de gran escala fundamentada en la guerra preventiva<sup>38</sup> contra el terrorismo.

### **1.3 Geopolítica estadounidense**

Sabemos que el territorio, cualquiera que sea, adquiere importancia porque desempeña el papel de soporte, como factor, o como medio de producción, por los recursos que posee, ya sean marinos, terrestres e inclusive por los mismos habitantes de ese espacio. De acuerdo a esta idea, Joan Eugeni Sánchez, señala que: “un aspecto básico en geografía política (es) el control. Control del espacio-territorio en sí mismo sobre lo que contiene, sobre lo que en él sucede y, muy especialmente, control sobre los hombres que lo habitan. Es así que el espacio-territorio adquiere importancia como espacio económico y como ámbito y posibilidad de desplazamiento de excedente”<sup>39</sup>.

---

<sup>38</sup> En el diccionario de la Real Academia Española define el término, dice que es “la que, contra las normas del derecho público, emprende una nación contra otra presuponiendo que esta se prepara a atacarla”. Diccionario de la lengua española, vigésima primera edición, Real Academia Española, 1992, p 756.

<sup>39</sup> Sánchez Joan Eugeni. “Geografía política”, Madrid, Síntesis, 1992, p 69.

Es pertinente poner énfasis en el texto citado, ya que muestra cómo los espacios son importantes en la medida en que dan poder a quienes los poseen. Así vemos, también que Sánchez menciona que para acceder a ciertos espacios se “debe recurrir a mecanismos que garanticen la perpetuación del modelo social. Es entonces cuando se aplican el conjunto de mecanismos de sumisión por la fuerza de que cada sociedad se dota, usando la violencia corporal, psíquica o social<sup>40</sup>.

Como se vio con anterioridad, la geografía está íntimamente vinculada con la disciplina de las Relaciones Internacionales y con el realismo político, ya que muestra en plenitud una importancia vital, porque a través de las teorías geopolíticas podemos observar que son los diferentes espacios los factores preponderantes en las relaciones de poder, que es, dentro del realismo, el fundamento principal. Es por esto que: “la frontera política, considerada bajo el ángulo de un límite de soberanía, sigue siendo por esencia, el perímetro espacial y legal del sistema político”<sup>41</sup>. Y es que el estudio de la geopolítica está conformado por las relaciones entre los factores geográficos, sociológicos, económicos, políticos, con las instituciones políticas y la vida del Estado.

A la geopolítica se le asocia con el hecho de influir sobre el pensamiento nazi, o como la disciplina que sirve a la política de poder, para influir en los estrategias con miras a la expansión. Por ese solo hecho siempre se evade tratarla como un tema serio. Sin embargo, frente a esta idea, el pensador, *Joseph J. Thorndike* junior, escribió lo siguiente:

Algunos críticos, tienden a rechazar como algo funesto toda la ciencia geopolítica. Pero eso es una equivocación. Condenar la geopolítica debido a los errores y a los pecados de los geopolíticos alemanes, es tan irracional como condenar los cuchillos, porque han servido a veces para apuñalar a los pueblos. La antropología no ha sido maldecida por el hecho de que los nazis hayan apoyado su política en una doctrina de raza, ni la ciencia económica porque hayan usado sus principios para subyugar a otros países. Las

---

<sup>40</sup> *Ibíd*em, p 27.

<sup>41</sup> Sanguin, André-Luis. “Geografía Política”. Elementos de Geografía. Barcelona. 1981, p 17

enseñanzas de la geopolítica pueden emplearse también en establecer y defender un orden moral en el mundo<sup>42</sup>.

Hay opiniones que marcan que cuando se dice de un Estado expansionista que tiene conciencia geopolítica, se está interpretando la geopolítica con criterio determinista como si el factor espacial fuera el todo de su contenido y otras clasificaciones de la geopolítica están dadas por su interpretación conforme a la escuela que se trate<sup>43</sup>; todo esto es muestra del resultado de las diversas corrientes de la geopolítica.

Es importante recordar que para efectos de esta investigación se tomarán en cuenta los estudios realizados por algunos geopolíticos que han influido en el pensamiento estadounidense, así como en la teoría realista, ya que nos acercaran a una explicación sobre el tema a tratar.

Como sabemos, Estados Unidos es un país que ha ampliado sus fronteras a través del expansionismo, el cual se ha efectuado poco después de su propia gestación como país independiente de Inglaterra. Se ha apropiado espacios de otros que sirven a sus propios intereses como lo ha sido la Zona del Canal de Panamá, las bases militares de Guantánamo, en la isla de Cuba y la base militar de Palmerola, en Honduras. Para ello es necesario recordar las palabras del ex secretario de Estado de Estados Unidos, *John Foster Dulles*<sup>44</sup>: “Estados Unidos no tiene amigos sino intereses”. Para otros estadounidenses, América Latina no es más que un apéndice natural de Estados Unidos.

A principios de la década de 1940, *Strausz*, predijo que el papel predominante que asumirían los Estados Unidos en la economía mundial, sería de tal fuerza que no requeriría de expansión territorial alguna. Precisamente fue *Strausz* el que expuso las proyecciones de la geopolítica de su país en el sentido

---

<sup>42</sup>Cavalla Rojas, Antonio. “Geopolítica y seguridad nacional en América”, México, coordinación de Humanidades – DGP- UNAM, 1979. p 55.

<sup>43</sup>Cadena Montenegro, José Luis. “El Plan Puebla Panamá, una revisión geopolítica, Tesis para título de Doctor en Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, 2005 p 26.

<sup>44</sup> Vejar Pérez Rubio Carlos, “La cristalización de la utopía”, Asociación por la Unidad de Nuestra América. En: <http://www.aunamexico.org/publicaciones/revista/n12/rev12sep02-vejar.htm> Consultado: 19 de Noviembre 2009.



de que “aunque los Estados Unidos no tienen interés en obtener porciones de los espacios que logren como resultado de su esfuerzo militar, si tiene el interés inmediato de implantar y mantener un orden universal que será la compensación de sus sacrificios”<sup>45</sup>.

Probablemente esta idea sea una de las tantas razones que responden a las intervenciones estadounidenses en algunas naciones con el pretexto de proteger las libertades y garantizar la democracia.

Dentro de su obra *The Balance of Tomorrow*, *Strausz*, profundiza otro aspecto fundamental para la geopolítica, que es la visión pragmática sin principios científicos, no metafísicos, de la geopolítica: “un arte destinado a intervenir en la maquinaria de la dinámica de las relaciones de poder”<sup>46</sup>.

Por otro lado, el doctor en zoología conectado con las teorías darwinistas, *Friedrich Ratzel*, profesor de geografía cuando la Prusia bismarkiana, fue influenciado por notables trabajos como los de *Humboldt*, que le aportaron interpretaciones de la relación que existe entre el territorio y el estado.

*Ratzel* profundiza en sus estudios de los cuales resultan conceptos básicos de su geografía política, empezando por el *lebensraum*, el espacio vital, que será uno de sus principales legados.

Según, *Gianfranco Lizza* (1996), la obra de *Ratzel* se puede sintetizar en el trinomio estado-posición-dinámica. La teoría ratzeliana parte y desemboca en el Estado, un Estado síntesis y producto de la sociedad, como se ha dicho, que trasciende sus aspectos meramente legales. Pero un Estado que tiene como componente fundamental el suelo, si se quiere, el espacio<sup>47</sup>.

---

<sup>45</sup> *Strausz H.* “Geopolítica”, New York 1942 p193 y194. En: Cadena Montenegro, José Luis Op. Cit. P26.

<sup>46</sup> *Raffestin, Claude* , *Geopolitique et geohistoire, Dijon, histoire Payot, 1995, p 283* En: *Nogue Fonf ,Joan y Joan Vecente Rufi*, “Geopolítica, identidad y globalización”, 1ª edición, septiembre 2001, Editorial Ariel, S.A. p48

<sup>47</sup> *Ibíd*, p 35

En *la tierra y la vida* (1901) es donde los argumentos del geógrafo toman tintes socialdarwinistas, en la medida que, los Estados no serán entidades estáticas sino que tendrán que estar en un constante movimiento y competición entre ellos, un dinamismo que se expresara territorialmente. En definitiva, entre los Estados se establece una lucha por el espacio.

La decadencia del pueblo viene, según *Ratzel*, de renunciar a la lucha, renunciar al espacio vital. Esta lógica es la que marcará la dinámica territorial del Estado, una lógica de carácter hobbesiano en la que el conflicto queda legitimado por un derecho natural, el de dar seguridad y satisfacción a las necesidades de la población, recordándonos de esta forma algunos principios marcados por *Morgenthau* y por ende del realismo político.

De tal forma, *Ratzel* entra en una geografía política pragmática, intentando dar cobertura científica al comportamiento territorial del Estado y es en su obra "*Sobre las leyes de la expansión territorial del estado*", donde brinda ciertos postulados<sup>48</sup> que explican este proceso:

1. La extensión de los Estados aumenta con el desarrollo de su cultura.
2. El crecimiento espacial de los Estados acompaña otras manifestaciones de su desarrollo: la ideología, la producción, la actividad comercial, la potencia de su capacidad de influencia y el esfuerzo de proselitismo.
3. Los Estados se extienden asimilando unidades políticas de menor rango.
4. En su expansión territorial el Estado se esfuerza en absorber la regiones más importantes: el litoral, las cuencas fluviales, las llanuras y, en general los territorios más ricos.
5. El primer impulso para la extensión del territorio de un Estado proviene del exterior, de una civilización inferior a la suya.
6. Esta general tendencia a la asimilación o a la absorción de las naciones más débiles invita a multiplicar las apropiaciones, en un proceso que se autoalimenta.

---

<sup>48</sup> *Ibíd*, p 36-37

Dentro de los puntos antes mencionados, es importante resaltar el que marca que el Estado se esfuerza en absorber regiones importantes en cuanto a sus propiedades y/o características ya que actualmente este tipo de territorios son los que comienzan a llamar la atención de países que no cuentan con recursos o características propias de otros territorios y encuentran en ellos, posibles soluciones a sus carencias.

Por otro lado, encontramos al almirante, *Alfred Thayer Mahan*, uno de los pensadores estadounidenses más sobresalientes de su época, con su trabajo denominado *The Influence of Sea Power Upon History*, lo hizo ganar el reconocimiento del primer geopolítico.

De la nación naval de la Gran Bretaña extrajo los principios que servirían de guía para obtener un posible dominio del globo. Consistiendo ésta en que la nación que quisiera conquistar el mundo debería ser un país rico y esa riqueza la lograría al obtener una gran industria que se apoyaría en una marina eficiente para abastecerse de materias primas, al igual que para trasladar las mercancías a los centros de comercio.

*Mahan*, se encaminó a validar la gran causa de la evolución en el área político-militar<sup>49</sup>; su tesis de la evolución social expresó la idea de que el expansionismo era natural, necesario e irresistible<sup>50</sup>. Se percató que la expansión de una u otra forma ha caracterizado a la historia de los Estados Unidos.

Como se mencionó con anterioridad, después de la guerra hispano cubano-americana, Estados Unidos intensificó la aplicación de una política exterior intervencionista en el Caribe y Centroamérica, la que obedecía a objetivos muy específicos: construir y controlar un canal ístmico y transformar el Caribe en el

---

<sup>49</sup> *Parrington Louis*, "Main Currents in American Thought. The Beginnings of Critical realism in America", 1860-1920, vol. III, *University of Oklahoma Press*, 1987, p 205 En: Rodríguez Ruiz, María Del Rosario. "El destino manifiesto. El pensamiento expansionista de Alfred Thayer Mahan. 1890-1914" México. 2003 p 5

<sup>50</sup> *Albert Weinberg*, "El Destino Manifiesto", Argentina, Edit. Paídos, 1968, p .243

añorado “lago americano”<sup>51</sup>. Y es a través de los escritos de este oficial de marina e historiador, que el proyecto geopolítico estadounidense en el cual el Caribe, el Golfo de México y Centroamérica constituyen un lugar central, se vislumbra en la geopolítica estadounidense.

*Mahan* sostuvo nexos y relaciones estrechas con grupos militares y con los hombres que conducían los destinos de su país, por esta razón ha sido objeto de estudios de variada índole y se le ha vinculado con los acontecimientos de la vida exterior que conmovían a la sociedad estadounidense de fin de siglo.

Pero más allá de estas visiones, o como resultado de ellas, la relevancia de *Mahan* debe buscarse en su impulso para el “cambio de timón” en uno de los aspectos básicos de la idiosincrasia política norteamericana: el aislacionismo. Abogaba por una redefinición de la política exterior de su país. Según él debía acabarse con este aislacionismo por diversos motivos: el primero de ellos por la inseguridad de su país ante la posibilidad de nuevos adversarios, pero también por la cierta obligación como sociedad civilizada frente a las sociedades bárbaras<sup>52</sup>.

Por otro lado, encontramos al geógrafo inglés, *Sir Halford Mackinder*, quien ponía la existencia de un espacio que era determinante para el control del planeta, lo que él llamaba el “pivote geográfico” (*Heartland*). Que estaría situado en el centro del continente euroasiático o Isla mundial, de manera que quien lo controlase dominaría el mundo.

*Mackinder*, se adelantó a su tiempo haciendo observaciones en cuanto a los medios de transporte explicando la importancia de los medios o elementos con los que se contaban en ese entonces para llegar a los puertos oportunamente. A sí mismo, hablaba de que la parte enjuta del globo era el medio único para lograr la conquista mundial; era ahí donde se encontraba lo grande

---

<sup>51</sup> Rodríguez Ruiz, María del Rosario. “El destino manifiesto. El pensamiento expansionista de Alfred Thayer Mahan. 1890-1914” México. 2003 p XX.

<sup>52</sup> *Nogue Fonf ,Joan y Joan Vecente Rufi*, “Geopolítica, identidad y globalización”, 1ª edición, septiembre 2001,Editorial Ariel, S.A, p 43

que había hecho el hombre, la cultura, la riqueza, la ciencia y donde se hallaban también los elementos dominantes de la humanidad.

Así mismo encontramos los estudios de *Spykman*, de origen holandés, el cual acepta en buena medida la lógica de *Mackinder* y la dinámica del *Heartland*, pero su punto de vista desde el otro lado del océano le inspira diferentes propuestas de su país. Sus planteamientos son hobbesianos en cuanto a la naturaleza de las Relaciones Internacionales, por una visión del conflicto como permanente –vivo o latente- .

“El principal objetivo de los Estados Unidos, tanto en tiempo de paz como en tiempo de guerra, debe ser prevenir la unificación de centros de poder del Viejo Mundo en una coalición hostil a sus propios intereses”<sup>53</sup>.

Y es que la agresividad del nazismo de ese entonces fue lo que indujo en parte a los norteamericanos a crear sus propias instituciones dedicadas a la geopolítica y a elaborar discursos para su actuación en el comercio y política internacional.

El discurso geopolítico, o de geografía política, estadounidense se centra en la elaboración de una teoría para las relaciones exteriores del país, cierto que en primer lugar frente al nazismo pero también, y con una continuidad, frente al comunismo a partir de 1945.

Si bien la Guerra Fría ha terminado, el realismo continua firme como una de la interpretaciones más relevantes del sistema internacional, con muy diversas argumentaciones. Las más difundidas, como se verá, son las de origen estadounidense, basadas en los peligros para occidente derivados de la confrontación cultural, la pérdida de valores tradicionales y principalmente, que será la parte propia de esta investigación, la crisis ambiental, la escasez y apropiación de recursos.

---

<sup>53</sup> *Spykman Nicholas Johannes*, "Estados Unidos frente al mundo", Ciudad de México, Fondo de cultura económica, 1944, pp 45-48.

En este sentido, es oportuno recordar que el ex presidente *George W. Bush* manifestó que: *the world is dangerous*, como argumento para incrementar el gasto militar ante los supuestos peligros potenciales de Estados como Irak, Afganistán, Libia, Corea del Norte o Cuba<sup>54</sup>.

#### **1.4 El realismo político y la geopolítica frente a nuevos retos mundiales**

Si bien dentro del realismo político el poder y la política ocupan un lugar protagónico, existen otros elementos a los que con frecuencia no se les da la importancia debida, pero que no deben pasar desapercibidos dentro de un estudio detallado, ya que también forman parte de la toma de decisiones políticas.

Dentro de la obra de *Morgenthau*, se habla de *elementos de poderío nacional*, que engloban una serie de factores; siendo estos: la geografía, los alimentos, la materia prima, la capacidad industrial y los recursos naturales. Explica, por ejemplo, que la geografía es el factor más estable en el que se basa el poder de una nación; hace inclusive, alusión a la geografía de los Estados Unidos, recalcando el hecho de que este separado de los otros continentes por masas de agua de tres mil millas de anchura hacia el este y más de seis mil hacia el oeste, es un factor que determina su posición en el mundo<sup>55</sup> y que desde el punto de vista de la posición de poder de los Estados Unidos, es un factor importantísimo el hecho de que Norteamérica este separada del continente europeo y del asiático por grandes masas de agua.

En lo que respecta a los alimentos, materia prima y recursos naturales; *Morgenthau* expone que la importancia relativa y absoluta que los recursos materiales bajo la forma de materias primas tienen para determinar el poderío de una nación, depende necesariamente de la técnica desplegada en un periodo determinado de la historia.

---

<sup>54</sup> *Nogue Fonf ,Joan y Joan Vecente Rufi*, "Geopolítica, identidad y globalización", 1ª edición, septiembre 2001, Editorial Ariel, S.A, p 97.

<sup>55</sup> *Morgenthau J. Hans*. "Política entre las Naciones. La lucha por el poder y la paz". Editorial Sudamericana Buenos Aires, 1963, p151.

Pero, ¿Qué es lo que llamamos recurso natural? Al respecto, Saval menciona que un recurso natural es un elemento que se presenta sin la inducción del hombre y es susceptible de ser aprovechado en beneficio de éste<sup>56</sup>. Mientras que por otro lado, *Enkerlin* afirma que un recurso es cualquier cosa que se obtiene del medio, ya sea biótico o abiótico, para satisfacer las necesidades o deseos humanos<sup>57</sup>. La mayor parte de las especies no tienen mayores necesidades que las que son estrictamente para supervivencia; los humanos, sin embargo, nos hemos creado, además una serie de necesidades que en realidad son deseos.

Para *Miller*<sup>58</sup>, los recursos naturales, son los productos por procesos naturales de la Tierra. Incluyen la extensión de la superficie sólida terrestre, los nutrimentos y minerales en las porciones sólida y profunda de la corteza telúrica, las plantas y los animales silvestres y domésticos (biodiversidad), el agua, y el aire.

De acuerdo con sus características, los recursos naturales se han clasificado en renovables y no renovables. Los primeros son aquellos que por sus características intrínsecas tienen la capacidad de regenerarse después de ser utilizados en un tiempo relativamente corto respecto al horizonte temporal humano, mientras que los no renovables son recursos que tardaran muchos años en degradarse.

Sin embargo, el deterioro de los sistemas naturales en algunas regiones del mundo ha sido de tal magnitud que la renovabilidad de algunos recursos, originalmente considerados como tales, está seriamente amenazada. Tal es el caso de múltiples especies vegetales y animales que han desaparecido, de otras tantas que están en peligro de extinción y muchas que están siendo fuertemente presionadas, como algunas especies de selvas tropicales húmedas. Resulta claro

---

<sup>56</sup> Saval, S 1998, la responsabilidad jurídica en el año ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México, En: Quintero Soto, María Luisa coordinadora, "Recursos naturales y desarrollo sustentable: reflexiones en torno a su problemática", primera edición 2004, Miguel Ángel Porrúa, p 270.

<sup>57</sup> Enkerlin (coord.) 1997, "Ciencia ambiental y desarrollo sustentable", *International Thomson* Editores. En: Quintero Soto, ibídem.

<sup>58</sup> ibídem.

que la utilización de los recursos naturales debe hacerse de tal manera que se asegure al mismo tiempo un desarrollo sustentable a largo plazo, para lo cual la renovabilidad de los recursos es un requisito indispensable<sup>59</sup>.

Algunos recursos son considerados no renovables porque existe la posibilidad que se agoten: su renovación ocurre solo por procesos geológicos físicos y químicos que tiene lugar a través de cientos, miles o millones de años. Tal es el caso de los yacimientos minerales y los combustibles fósiles (hulla, petróleo y gas), los combustibles nucleares del tipo del uranio y los acuíferos.

Por su parte, los recursos naturales estratégicos son el conjunto de bienes naturales que son indispensables para la supervivencia y las actividades humanas, por ejemplo, los recursos energéticos como el gas natural, el petróleo y el agua resultan elementales en la industria. A través de la historia se ha podido observar que gran parte de los proyectos de conquista se han relacionado estrechamente con la posesión de territorios vastos de recursos; sin embargo, actualmente, en un contexto donde la mayoría de las fronteras nacionales se encuentran definidas en términos geográficos, esta búsqueda por el control de bienes naturales se vislumbra más encarnizada que en el pasado, ya que se encuentran inmersos los intereses y la soberanía de los recursos de distintos Estado-Nación.

Así mismo, se vio en puntos anteriores con respecto a la tradición geopolítica, que los temas que tienen que ver con los recursos naturales, no son ajenos a dicha disciplina, muy al contrario los coloca como un lente para la lectura de las relaciones territoriales de poder y que distan de ser recientes. Recordemos, por ejemplo, a *Ratzel* y sus leyes para la expansión territorial de los Estados, en las que explica que la disponibilidad de territorio para sostener las necesidades de la población era un motor fundamental de la política y, por lo tanto, su satisfacción, era una obligación de los gobiernos.

---

<sup>59</sup> Sánchez, V, "1989 población recursos y medio ambiente en México", México fundación universo XXI.



También la obra de *Halford Mackinder* tenía mucho que ver con la valoración de los recursos, como mantener el acceso a los mismos por parte del Reino Unido cuando emergían nuevas potencias imperialistas y cuando se había agotado la posibilidad de nuevas colonizaciones.

Y es que los temas sobre el medio ambiente han comenzado a recobrar importancia vital, desde el momento en que se atendieron a los factores o medios que pueden alterar el equilibrio ecológico. Este hecho se presenta ya no solo dentro de unos límites nacionales, sino a una escala total, universal; situación aún más agravada por el desconocimiento en que la ciencia se mueve con respecto a los posibles efectos de los contaminantes sobre los sistemas biológicos.

En el año de 1991, el medio ambiente fue incluido por el presidente *George Bush* padre, como vector del análisis en la Estrategia de Seguridad Nacional del Departamento de Defensa de los Estados Unidos<sup>60</sup>. Esta decisión no era, como es de suponer, resultado de un capricho. Una década antes *Die Grünen* y Los verdes, conseguían convertirse en la tercera fuerza política de Alemania Occidental y movilizar a miles de personas contra la energía nuclear y el despliegue de misiles nucleares en su país.

En definitiva, la conciencia ambiental se ha evidenciado y ha avanzado notablemente en los últimos veinte años, posiblemente en la misma medida que lo han hecho los problemas ecológicos, de conservación de la biósfera y de disponibilidad de recursos naturales.

Todo ello ha llevado a girar la vista hacia al medio ambiente, no solo como un factor más de análisis, sino también como un factor determinante en la organización y política mundial. Es de esperarse que el interés de internacionalistas sobre el tema haya comenzado a incrementarse como lo muestra el siguiente comentario:

---

<sup>60</sup> Deudney, Daniel H. y Matthew, Richards A. eds., *Contested grounds. Security and conflict in the new environmental politics*, Albany, SUNY press, pp 155-185. En: *Nogue Fonf ,Joan y Joan Vecente Ruffi*, "Geopolítica, identidad y globalización", 1ª edición, septiembre 2001, Editorial Ariel, S.A, p 189.

“La rápida deteriorización del medio ambiente en que el hombre vive, a causa de los efectos combinados de la población y la tecnología, hacen que los estudios ambientales en general ocupen hoy un lugar destacado en los estudios contemporáneos de Relaciones Internacionales”<sup>61</sup>.

Son muchos los autores que intentan ubicar el medio ambiente en las nuevas dinámicas del sistema mundial. Uno de ellos, por ejemplo, es *Peter Taylor* que en su análisis temporal de dicho sistema, interpreta el ecologismo como la reacción y/o consecuencia a la hegemonía de la *Pax Americana* vigente desde los años cuarenta; una respuesta que intenta instaurar un nuevo universalismo –con el objeto de salvar el planeta- opuesto a la modernidad consumista americana. Inclusive hay quienes hablan sobre una ambientalización de la geopolítica, *the greening of geopolitics*<sup>62</sup> o, tal vez a la geopolitización del medio ambiente<sup>63</sup>.

Y es que la geopolítica al “entintarse de verde” pasaría por tres nuevas y revolucionarias perspectivas sobre la justicia, la economía y la política internacionales: la de la ética ambiental, la del desarrollo sustentable y la de la seguridad ambiental, según *Richard Mattew*<sup>64</sup>. Y a partir de estas perspectivas y en relación con las teorías de las Relaciones Internacionales, se reconstruirían las interpretaciones y prácticas clásicas del sistema mundial: la realista, la liberal y la marxista.

*Mattew* explica que con respecto a la visión realista se daría paso a lo que llama “seguridad ambiental”, que es mejor estudiada por el investigador canadiense *Thomas Homer – Dixon*, quien dentro de sus discursos se basa en el concepto de escasez, que será, el principal motor de los conflictos futuros y que, será motivada por tres fuentes, que serían: el cambio ambiental, el crecimiento de

---

<sup>61</sup> Citado en: Ileana Cid Capetillo (coop), “Lecturas básicas para introducción al estudio de Relaciones internacionales”, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UNAM Ciudad Universitaria, México, Primera edición 1999, p 239.

<sup>62</sup> *Shabecoff, Paul* (1996): *a new name for peace: international environmentalism, sustainable development and democracy*, Hannover, *University Press of New England*, En: *Nogue Fonf, Joan y Joan*, *Op. Cit.* p 190.

<sup>63</sup> Gutiérrez, Obdulia (2000): “El café, los mercados mundiales y el medio ambiente en Nicaragua” inédito, En: *Nogue Fonf, Joan*, *Op. Cit.* p 190.

<sup>64</sup> *Nogue Fonf, Joan*, *Op. Cit.* p 188.

la población y las desigualdades sociales y de acceso a los recursos<sup>65</sup>. Las tres interactuarían por complejos sistemas de vasos comunicantes y en función de las proporciones de una fuente u otra, darían lugar a diferentes tipos de conflictos entre Estados.

Probablemente el futuro se acerca más rápido de lo que el profesor *Dixon* se imagina, ya que se van tomando medidas en cierta forma, preventivas para los conflictos próximos. Solo hay que ver la iniciativa por parte de los Estados Unidos, Canadá, Noruega, Dinamarca y Rusia en lo que respecta a las reivindicaciones territoriales del océano Ártico. Esta revaloración de territorios es por la búsqueda de los recursos que existen bajo su lecho marino, pero que habían sido imposibles de extraer por la gruesa capa de hielo que lo cubre; sin embargo las altas temperaturas han hecho que el descongelamiento se acelere, facilitando así, las próximas excavaciones.

Con respecto a lo anterior es pertinente resaltar que, por un lado, la degradación de determinados recursos y ecosistemas -como los glaciales- se acelera; por otro lado, las prácticas de las grandes potencias económicas estimulan la explotación, a pesar de que en los discursos, materializados en acuerdos internacionales digan lo contrario.

De tal manera que lo que comentan *Fonf Joan* y *Joan Vecente Rufi* encaja perfectamente en los acontecimientos actuales y diarios al decir que Si, por un lado, las nuevas tecnologías -de las telecomunicaciones y de la biología- auguran aumentos de productividad sin comprometer tantos recursos, por otro lado, la industrialización se traslada a países en desarrollo en buena medida por una permisividad ambiental ya impensable en los países ricos y paradójicamente, si por un lado, la sensibilidad ecologista se populariza, por otro lado, el desarrollo económico acelerado de países como China e India o la recuperación del

---

<sup>65</sup> *Homer –Dixon, Thomas f. (1997): Enviromental scarcity and mass violence en Ó Tuathail, Geroid, Dalby, Simon y Routledge, Paul, eds., The geopolitics reader, Londres, Routledge, En: Nogue Fonf, Joan y Joan Vecente Rufi, Op. Cit. p 201*

crecimiento en occidente tienden a una nueva explosión en el consumo de recursos.

Así pues, queda claro que el medio ambiente se está convirtiendo en un elemento de la geopolítica mundial. Sin embargo, como se vio con anterioridad, no se trata de un elemento cualquiera, sino de un elemento que cada vez cobra mayor importancia. Este progresivo interés se sustenta en diferentes pilares: la escasez de recursos naturales fundamentales; los riesgos ecológicos; la relación entre crecimiento económico y degradación ambiental; el miedo de una crisis ambiental global; la capacidad de movilización social de la ecología; el cuestionamiento por parte del medio ambiente de algunos aspectos de la soberanía de los Estado-Nación y el papel de los organismos internacionales.

#### **1.4.1 Agua**

La rápida degradación del ambiente, provocada por el calentamiento del planeta, los modelos consumistas, la contaminación del aire, de las aguas y de los suelos, todo esto acompañado de una reducción sin precedentes de la biodiversidad de los ecosistemas del mundo ha hecho girar la mirada hacia problemas ambientales que se agudizan día a día.

Para *Michael Klare*<sup>66</sup>, la globalización económica fomenta el apetito por los recursos naturales, conduciendo a su escasez. La creciente competencia por acceder a fuentes de petróleo, gas natural, suministros de agua compartida, minerales y maderas, delimitan la nueva geografía de los conflictos del siglo XXI.

---

<sup>66</sup> *Michael Klare*, "La nueva geografía de los conflictos internacionales", *Foreign Affairs* vol.1 número 2, verano 2001 p 156.

Ahora bien, indudablemente, el gran conflicto ambiental en ciernes es el derivado de la escasez y desigual distribución, dando la razón a *Homer- Dixon*<sup>67</sup>, del recurso más vital para la humanidad y la biósfera es el agua.

Desde el comienzo del siglo XX, la temperatura del globo ha subido un grado en los continentes y 0.6 grados en los océanos. La capa de hielo que cubre el Océano Ártico es hoy día 40 por ciento más delgada que hace 40 años: cerca de la cuarta parte de la humanidad carece de agua potable. La Organización Mundial de la Salud estima que 34 millones de personas mueren cada año por enfermedades infecciosas o epidemias causadas por la contaminación del agua<sup>68</sup>.

Mientras en los EE.UU un habitante consume para uso doméstico 425 litros diarios de agua, en Francia solo dispone de 150 litros y en las zonas rurales de Asia y África no más de 10 litros. Entre 1960 y 2025 las reservas de agua por cabeza disminuirán un 60 por ciento: de 3,430 metros cúbicos a 667. Clara tendencia a la escasez del vital líquido.

Para entender el porqué de su conflictividad, basta tener en cuenta que desde 1940 el consumo de agua en el planeta se ha multiplicado por cuatro la población tan solo por dos; que la cantidad de agua dulce no llega al 2% del total del agua del planeta; que el 69% del agua dulce se encuentra en glaciales y nieves perpetuas; que un estadounidense consume 1. 868 metros cúbicos de agua anuales, un español 1.168m<sup>3</sup>, un israelí 410 m<sup>3</sup>, un mauritano 495m<sup>3</sup> y un somalí 99m<sup>3</sup>; o que 2.000 millones de personas necesitan de acuerdos entre gobiernos para ser abastecidos de agua<sup>69</sup>.

Es evidente que las más grandes catástrofes ambientales que sufre el planeta tienen el agua como protagonista. La progresiva reducción de las grandes

---

<sup>67</sup> *Homer –Dixon, Thomas f. (1997): Enviromental scarcity and mass violence en Ó Tuathail, Geroid; Dalby, Simon y Routledge, Paul, eds., The geopolitics reader, Londres, Routledge, En: Nogue Fonf ,Joan y Joan Vecente Rufi, Op Cit. p 202*

<sup>68</sup> Anne Marie Mergier, "Al borde del Abismo, Reporte Especial", Revista Proceso, No 1531 Marzo 2006.

<sup>69</sup> *Homer –Dixon, Thomas f. (1997): Enviromental scarcity and mass violence en Ó Tuathail, Geroid; Dalby, Simon y Routledge, Paul, eds., The geopolitics reader, Londres, Routledge, En: Nogue Fonf Op Cit, ibidem*

masas de agua dulce y mares interiores están marcando el presente y el futuro de inmensas regiones de la tierra y a toda ella en conjunto.

El agua se ha convertido en el recurso máspreciado para muchas sociedades del planeta, en especial para sociedades pobres. Como vienen insistiendo muchos gobernantes, el agua puede ser la principal fuente de conflictos, que han puesto sobre la mesa temas tan trascendentales como la solidaridad territorial entre regiones húmedas y secas, el uso racional del agua, el modelo de desarrollo económico, el regionalismo, el nacionalismo estatalista o la protección de recursos únicos.

#### **1.4.2 Seguridad**

A lo largo de la historia, el hombre ha influido directamente en su entorno modificándolo a diversos niveles. El establecimiento de civilizaciones y después de ciudades, ha estado ligado directamente al acceso directo a los recursos naturales básicos para la subsistencia; es por ello que las zonas donde se ubica el agua y tierras fértiles construyeron un factor de importancia para los asentamientos humanos.

En un principio el hombre al ser nómada tenía la necesidad de viajar de un lugar a otro sin modificar el orden a su alrededor, pero al desarrollar la agricultura, cambiaría la actividad económica y social de la humanidad, siendo una línea divisora entre el mundo primitivo y el civilizado.

Más tarde la agricultura dio paso a la industria, ya que el hombre comenzó a buscar nuevas técnicas para el cultivo y para satisfacer las necesidades de una población en constante crecimiento. Los cultivos necesitaban de agua por lo que se comenzaron a construir presas y acueductos que modificaron el curso de los ríos y con ello, las características ambientales de muchas regiones.

En la actualidad el sistema económico obliga a las naciones a una mayor competencia, razón por la cual el acceso a las materias primas es un factor cada

vez más importante para el sustento de la industria y los niveles de desarrollo de los diferentes Estados. Ante esto, es evidente que se ha priorizado el valor económico de la naturaleza sobre su valor ambiental, debido a que se percibe más como el soporte del proceso de producción para la obtención de riqueza que como la base y sustento de la vida humana.

Es de esta forma que la sobreexplotación de dicho recurso ha creado diversos fenómenos y problemas ambientales que ponen en peligro la seguridad del planeta; poniendo en tela de juicio los patrones de consumo humano e inclusive, el actual modelo económico que va devastando el equilibrio ecológico.

La situación ha hecho que los gobiernos pongan una mayor atención a los problemas ambientales que, como el calentamiento global, afectan directamente la disponibilidad de recursos naturales provocando una mayor competencia por los mismos y que revisen la situación en que se encuentra su seguridad.

Se entiende como seguridad nacional a la defensa militar del territorio perteneciente a una nación, aportando una dimensión ambiental al concepto, aunque limitada a los problemas suscitados entre dos o más países por el control de ciertos recursos y al movimiento de refugiados ambientales como consecuencia de la degradación ambiental. Empero, para definir lo que significa seguridad nacional, debemos tener en cuenta en primer lugar que, la seguridad nacional no es entendida por todos los países de manera similar ya que en dicho concepto se engloban los intereses nacionales de cada Estado y el nivel de su poder soberano.

La teoría realista de seguridad nacional toma fuerza a partir del fin de la Segunda Guerra Mundial, momento en el que Estados Unidos surge como potencia mundial. Entre los principales teóricos realistas mencionamos a *Hans Morgenthau* y *Kenneth Waltz* quienes mediante sus escritos establecen los siguientes supuestos en los cuales basan su concepto de seguridad nacional<sup>70</sup>:

1. Los Estados-Nación son los principales actores de la política mundial;

---

<sup>70</sup> Stanley H. Hoffman, "Teorías contemporáneas sobre las Relaciones Internacionales", Tecnos, Madrid, 1979, p 43 y 109.

2. Se entiende mejor a los Estados-Nación como entidades racionales que piensan en sus intereses; y
3. El ejercicio del poder es, en el último de los casos, el medio a través del cual el Estado – Nación promueve y protege sus intereses.

Siguiendo esta idea, *Andres Serbin* menciona que:

Por una parte, estos procesos de transformación y los elementos señalados han dado lugar a una revalorización de algunas concepciones no realistas y posbehavioristas del sistema internacional y, particularmente, a una actualización del paradigma de la sociedad mundial con su cuestionamiento al énfasis realista en el poder y el interés nacional de los Estados, un nuevo énfasis en el papel de los actores no gubernamentales y la asignación de un rol fundamental a la evaluación de las necesidades humanas básicas como eje de la interpretación de la dinámica internacional. Esta revitalización sin embargo, no ha implicado la desaparición del paradigma realista sino que ha generado un cuadro de creciente complejización e interpenetración teórica y temática en las teorías de las Relaciones Internacionales del que ni siquiera los tradicionales estudios sobre la paz han podido escapar(...) A este cuadro también se ha integrado, en mayor o menor medida, el paradigma de la dependencia surgido de la posguerra, con su énfasis en el carácter asimétrico de las relaciones norte-sur en el marco del sistema capitalista mundial definido por la existencia de relaciones de seguridad y de dominación que afectan el desarrollo de la periferia(...) Como resultado, la complejización e interdependencia del sistema internacional ha llevado a la “reconciliación, la complementariedad o el pluralismo teóricos entre distintos paradigmas” en especial entre “el realismo tradicional y de la sociedad global”, al reconocerse, por un lado, persistencia del papel protagónico de los actores estatales y de los intereses nacionales en el contexto, y por el otro, la emergencia de nuevos actores y temas en la agenda internacional, básicamente de carácter global, que requieren ser enfrentados desde una



perspectiva asociada a la cooperación internacional para bien del conjunto de la humanidad<sup>71</sup>.

Al mismo tiempo hay que recalcar, que las definiciones más actuales de seguridad nacional ya no solo están vinculadas con aspectos militares sino que incluyen los aspectos económico, sociales, culturales y por supuesto, los ambientales.

La seguridad nacional es un concepto cambiante que depende del poder de cada nación para el logro de sus objetivos nacionales<sup>72</sup>. Existieron diversas modificaciones que comenzaron a partir del término de la Guerra Fría, suceso que constituyó una reconstrucción del sistema internacional mismo que dejó de basarse en la lucha entre oriente y occidente. Esto quiere decir, que el sistema internacional dejó de ser un sistema bipolar y paso a ser uno donde los Estados Unidos se convirtieron en la potencia por excelencia y en el cual se da el surgimiento de nuevos actores internacionales como las organizaciones no gubernamentales, redimensionando así, el papel del Estado Nación y con ello, la redefinición de conceptos como soberanía y seguridad nacional que tuvieron que adaptarse a la nueva realidad mundial.

Del mismo modo la noción de seguridad internacional al igual que la de seguridad nacional, se ha modificado tomando en cuenta no solo los componentes estratégicos-militares sino una serie de cuestiones que incluyen aspectos económicos, sociales y ambientales, redefiniendo el concepto y haciéndolo más global.

Según Gerardo Vega<sup>73</sup>, seguridad nacional es la condición de pensamiento y acción del Estado, por la cual una sociedad organizada, en el entorno del derecho, obtiene y preserva sus objetivos nacionales; el Estado resguarda los

---

<sup>71</sup> Andrés Serbin, (coord), "Medio Ambiente, seguridad y cooperación regional en el Caribe", Instituto Venezolano de Estudios Sociales y Políticos INVESP, Caracas Venezuela, Nueva Sociedad, 1992, pp11-12.

<sup>72</sup> Gerardo Vega G, "Seguridad nacional. Concepto, organización y método", México, D.F, 1990, p 67.

<sup>73</sup> *Ibidem* pp78-83.

intereses y objetivos nacionales frente a las amenazas internas y externas, a través de la aplicación del poder nacional, manteniendo siempre, el bienestar de la población y logrando un equilibrio social.

De acuerdo con Andrés Serbin, seguridad nacional es: “la búsqueda de una situación libre de amenazas, donde los Estados y sociedades pueden mantener su identidad independiente y su integridad funcional frente a fuerzas de cambio que perciben como hostiles. De hecho, implica por parte de individuos y sociedades la búsqueda de situaciones en las cuales se encuentren libres de amenazas o daños, es decir, se encuentran en paz”<sup>74</sup>.

Por otro lado, existe el concepto de seguridad ambiental que es prácticamente nuevo y tiende más a basarse en el enfoque de desarrollo sustentable por lo que generalmente es entendida como la capacidad de garantizar a la humanidad un ambiente limpio, cuyos recursos deben explotarse de manera racional conservando sus características básicas para las generaciones futuras, tomando siempre en cuenta que el entorno natural es el sustento de la vida humana.

En consecuencia, la seguridad ambiental se fundamenta en la conservación del ambiente frente a situaciones críticas causadas en la mayoría de los casos por el hombre y en la explotación racional de los recursos naturales a fin de reducir los riesgos ambientales dado que constituyen parte fundamental de los elementos de inseguridad para el ser humano<sup>75</sup>.

La idea de seguridad ambiental en términos genéricos tiende más a basarse sobre el paradigma realista, a pesar de que se han realizado esfuerzos por adoptar una visión global de la problemática medioambiental enfocándola al ámbito de la cooperación internacional, es decir, se fundamenta en “la necesidad de prevenir o controlar conflictos emergentes a partir de la competencia por el control de recursos en un mundo crecientemente desprovisto de ellos, y de

---

<sup>74</sup> Andres Serbin, coord, “Medio Ambiente, seguridad y cooperación” *Op Cit* p 15.

<sup>75</sup> *Ibíd.*

reorientar las políticas armamentistas tradicionales hacia nuevos objetivos acordes con las necesidades impuestas por la problemática ecológica”<sup>76</sup>.

La competencia económica es la causa principal de la lucha por el acceso a las materias primas más necesarias. La pobreza y la seguridad están íntimamente ligadas con la situación del ambiente; cuando existe presión sobre nuestro entorno a raíz de las políticas económicas mal encaminadas se produce una mayor desigualdad debido a la escasez de recursos.

“La globalización económica viene convirtiendo algunas áreas pobres en centros de prosperidad y crecimiento pero dejando a otras en la más abyecta pobreza, provocando conflictos que tienen más que ver con los recursos que con el nacionalismo. En suma, los asuntos del mundo contemporáneo desafían las definiciones exclusivamente políticas, económicas y de seguridad”<sup>77</sup>.

Del reconocimiento de la importancia de la naturaleza dentro de los procesos productivos que marcan el límite y el signo que reorienta el proceso civilizador de la humanidad, surge el concepto de desarrollo sustentable. La contradicción entre preservación del medio ambiente y crecimiento, ha llevado a la creación de una ideología de sustentabilidad en la cual se intenta adaptar el medio ambiente al sistema económico, estableciendo las reglas para la apropiación de la naturaleza<sup>78</sup>. Y es que dentro de la dinámica globalizadora, la escasez de recursos es inducida por la expansión económica, constituyendo así un elemento base en la seguridad nacional e internacional.

La fragilidad ambiental que propicia la escasez de recursos naturales, cuestiona el modelo económico capitalista imperante, que no se había preocupado antes por los efectos del deterioro ambiental. Ante esto y tratando de igualar los intereses ambientales con los económicos se creó el concepto de desarrollo sustentable. “La sustentabilidad ecológica parece así como un criterio normativo

---

<sup>76</sup> *Ibíd* p 16

<sup>77</sup> *Michael T Klare*, “La nueva geografía de los conflictos internacionales”. *Foreign Affairs* en español, ITAM, Vol. Uno, No. DOS, 2001, p 156.

<sup>78</sup> Enrique Leff, “Saber Ambiental: sustentabilidad, racionalidad, complejidad, poder”, siglo XXI, 2000. p 17.

para la reconstrucción del orden económico, como una condición para la supervivencia humana y un soporte para lograr un desarrollo durable, problematizando las bases mismas de la producción (...) El concepto de sustentabilidad emerge así del reconocimiento de la función que cumple la naturaleza como soporte, condición y potencial del proceso de producción”<sup>79</sup>.

Así, el concepto de desarrollo sustentable trata de unificar las cuestiones ambientales con el orden económico actual, justificándolo y sometiendo los intereses ambientales a los intereses productivos, haciéndonos creer que el crecimiento económico que establece el sistema actual, puede lograrse sin afectar a nuestro entorno por medio de políticas sustentables. Dicha visión no respeta los ciclos ecológicos y asume que el desarrollo tecnológico es la panacea para preservar los recursos naturales, sin tomar en cuenta el papel de las culturas tradicionales.

De esta forma podemos ver que todos los conceptos antes mencionados forman parte de un gran mosaico que determinan y fundamentan las acciones que Estados Unidos ha venido realizando a lo largo de la historia sobre diferentes países en su zona de influencia más próxima: América Latina.

---

<sup>79</sup> ibídem

## **Capítulo 2. Arquetipos estadounidenses con miras a la intervención en América Latina.**

### **2.1 Intervencionismo militar**

La estrategia militar estadounidense subraya la importancia de expandir la presencia de tropas y soportes militares alrededor del mundo en aras de tener, concurrentemente, más presencia espacial y mayor flexibilidad operativa mediante la realización de misiones de diferente índole.

Los Estados Unidos han mantenido una política intervencionista hacia América Latina en todos los niveles a partir de las independencias latinoamericanas, pero sobre todo durante el siglo XX: invasiones militares, golpes de Estado, control de las economías, absorción cultural, apropiación de los territorios. Se puede afirmar, en pocas palabras, que no ha habido país en América Latina que no haya experimentado una injerencia por parte de Washington.

Solo por mencionar algunos casos, recordemos las invasiones militares en México (1846-1848), República Dominicana (1916), Panamá (1989), Nicaragua (1910-1929), Granada (1983) y Cuba (1961) o la promoción de golpes de Estado y el patrocinio de dictaduras en Guatemala (1954), Chile (1973), Venezuela (1908, 1945, 1958, 2002), Argentina (1976), Uruguay (1973), El Salvador (1979), Paraguay (1954), Perú (entre 1956 y 1968) y Brasil (1964). Sin olvidar, claro el estatus colonial en el que se encuentra Puerto Rico.

Intervenciones que, han sido justificadas bajo el discurso de proteger a América Latina: de fuerzas europeas, del socialismo, del terrorismo, del narcotráfico o con el propósito de “ayudarla”; utilizando de igual manera el discurso de garantizar la libertad, la democracia y su propia seguridad.

Y es que después de la caída del muro de Berlín, del bloque socialista real y la desintegración de la Unión Soviética, Estados Unidos quedó como la máxima

potencia triunfante de la Guerra Fría y con la capacidad para poder ingresar política, económica y militarmente en cualquier parte del orbe.

La desarticulación del campo socialista introdujo los elementos decisivos en la ya aludida transición hacia un nuevo orden mundial y en la redefinición del lugar y papel de los Estados Unidos en el sistema internacional, incluyendo elementos que también reflejaban una transición estratégica y doctrinal, al convertirse en obsoleta la tesis geopolítica de la confrontación este-oeste, la rivalidad nuclear con la Unión Soviética y la ofensiva ideológica en torno al sistema socialista mundial, todo lo cual había estructurado las bases de la política exterior mundial y las bases de la política exterior norteamericana desde la posguerra, y adquirido un papel conceptual descollante durante el doble mandato de la administración Reagan<sup>1</sup>.

De tal forma, la maquinaria bélica estadounidense se encontró sin ningún enemigo y las razones para continuar la política imperialista quedaron sin validez. Así comenzó el discurso del combate al narcotráfico, a los flujos migratorios y al terrorismo, este último consolidado después de los ataques ocurridos el 11 de septiembre de 2001 en New York, como nuevos objetivos de Washington en la dinámica de mantenerse dentro de los países subdesarrollados y reavivar la industria militar que dentro de su economía es la parte medular.

No sería extraño imaginar que igualmente estos planes están dirigidos principalmente a la vigilancia y control de movimientos populares de la región, o como lo llama la Profesora mexicana Ana Esther Ceceña: “Disuadir”; “impedir que el enemigo se forme” no permitiéndole nacer y todo bajo la nueva etiqueta “narcotráfico y terrorismo”<sup>2</sup>.

Sin embargo, como se ha visto anteriormente todo esto tiene antecedentes, como lo menciona, María Isabel Rauber: “La lucha contra el narcotráfico como

---

<sup>1</sup> Hernández Martínez, Jorge, “Los Estados Unidos y las relaciones interamericanas ante el nuevo milenio”, En: López Castellanos Nayar, “Estado y globalización en México y Centroamérica”. Tesis para obtener el título de Licenciado en Ciencias Políticas, Universidad Nacional Autónoma de México, 2005 p 101.

<sup>2</sup> Méndez Alfredo, “Catastróficos, PPP, ASPAN y Plan México”, La Jornada, Miércoles 31 de octubre 2007.

justificación para intervenir, coartar la soberanía nacional de nuestros países y afianzar la dominación económica, política, ideológica y cultural de Norteamérica sobre el resto del continente, resulta hoy una versión renovada de la vieja pero siempre vigente Doctrina Monroe, expresión del Destino Manifiesto”<sup>3</sup>.

Desde finales del siglo XX y comienzos del XXI, sobre América Latina, los Estados Unidos han diseñado un esquema de hegemonía que está esencialmente garantizado por su poder bélico. Así entonces, la gran región está convirtiéndose en el objeto territorial más codiciado por Estados Unidos y en tal virtud, para instrumentar sus planes ha comenzado a reforzar algunos ejercicios como el de El Salvador y Colombia y a construir instalaciones militares claves en los países de la región, proceso que marcha de manera paralela a los propósitos económicos y comerciales.

La instalación de enclaves militares estadounidenses en zonas estratégicas dentro de Latinoamérica, tuvo sus orígenes en la apropiación del canal de Panamá, lugar donde se estableció el centro de operaciones estadounidenses para toda Latinoamérica denominado Comando Sur (USSOUTHCOM, por sus siglas en inglés)<sup>4</sup> y que desde hace poco tiempo fue trasladado a Miami; pero desde Panamá, sus ramificaciones se extendieron a casi todos los puntos clave del continente. Colombia y los países limítrofes son ahora el epicentro de los asentamientos estadounidense, pero el dispositivo estratégico y militar se extiende hasta los confines de América Latina.

Planes económicos y de dominación marcial de los conflictos sociales, emplazamiento de bases militares y ejercicios entre las fuerzas armadas de distintos países del continente americano: estas son tres de las estrategias fundamentales con las cuales Estados Unidos avanza sobre Latinoamérica para apropiarse de los mercados económicos y los recursos naturales, particularmente agua y petróleo.

---

<sup>3</sup> Rauber, María Isabel, “Izquierda latinoamericana, crisis y cambio”, Editora Política, 1993, Cuba p 80 En: López Castellanos Nayar, *Op Cit.* P 102

<sup>4</sup> Cadena Montenegro, José Luis. “El Plan Puebla Panamá, una revisión geopolítica”. Tesis para título de Doctor en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México p 181

La presencia de bases estadounidenses es muy notoria y concentrada en la parte continental de Centroamérica. En Honduras, los militares estadounidenses se establecieron en Soto Cano; en Liberia, Costa Rica, y en El Salvador lo hicieron en Comalapa. Tal como ya quedó expresado, el enclave de Panamá persiste más allá del traslado del Comando Sur.

Y es que, como señala Clara Nieto, la militarización, o neocolinización, de América Latina, avanza bajo un plan del Pentágono de descentralización militar, elaborado después de la entrega de las bases de Panamá (Tratados Torrijos-Carter, 1977). El plan extiende el radio de acción del Comando Sur a todo el hemisferio y plantea la instalación de bases militares ubicadas en puntos estratégicos y en regiones ricas en recursos naturales, en reemplazo de la base *Howard* cerrada en Panamá. Bajo el paraguas de la “guerra” contra las drogas, y total falta de transparencia EE.UU. firmó acuerdos bilaterales con Ecuador, el Salvador, Aruba y Curacao para instalar bases FOL (*Foward Operation Location*)<sup>5</sup>. Estas refuerzan las ya existentes en la cuenca del Caribe.

La militarización de Colombia avanza bajo el Plan Colombia, concebido para la “guerra” antidrogas, con el apoyo económico y logístico de EE.UU. y el Plan Patriota para combatir a la guerrilla. Colombia es el segundo país del mundo que recibe mayor ayuda militar norteamericana (seiscientos cincuenta millones de dólares anuales) y su embajada en Bogotá (dos mil funcionarios) es una de las más grandes<sup>6</sup>.

Existen, por otro lado, los ejercicios militares denominados Cabañas que son solo uno de los tantos que se realizan constantemente en las naciones latinoamericanas, pero es justamente uno de los casos más conocidos. El Cabañas 2001 se realizó en la provincia del norte argentino de Salta. Nunca se dieron a conocer formalmente las motivaciones verdaderas de los ejércitos de los

---

<sup>5</sup> Los FOL fueron diseñados como centros de "movilidad estratégica" y uso de "fuerza decisiva" en *guerras relámpago*, con base en tropas aerotransportadas de despliegue rápido. Nieto Clara, “Los amos de la Guerra, el intervencionismo de Estados Unidos en América Latina. de Eisenhower a George W. Bush”. 1ª edición 2005, Random House Mondadori , Debate, p 580.

<sup>6</sup> Nieto Clara, *ibídem*.



gobiernos participantes, pero lo que si se dice es que el propósito apunta al entrenamiento de las fuerzas armadas de la región en un campo de batalla compuesto por civiles, organizaciones no gubernamentales y agresores potenciales.

El operativo Cabañas 2001 reunió durante el mes de septiembre de 2001 a 1, 500 efectivos militares de 9 países del continente y se informó que fue dirigido personalmente por el subjefe del Comando Sur de Estados Unidos, el general *Gary Speer*, ex director de operaciones antiterroristas del Departamento de Estados Unidos. Las fuerzas armadas que participaron nunca tuvieron el aval del Congreso Argentino -tal como lo establece el artículo 75, inciso 28, de la Constitución Nacional- y solamente se las autorizó mediante un proyecto de ley elaborado por el entonces presidente, Fernando de la Rúa<sup>7</sup>.

Así mismo, desde varias décadas, tropas de los Estados Unidos realizan ejercicios conjuntos con fuerzas militares y de policía de la región, que sirven como entrenamiento y aplicación de doctrina por medio de juegos de guerra que plantean posibles respuestas de fuerza a las diferentes presunciones sobre conflictos internacionales. Hasta ahora se ha podido obtener información de algunos de los ejercicios militares realizados de manera conjunta en los últimos años y se muestran en la tabla siguiente:

Tabla 1. Ejercicios militares de EE.UU. en países de América Latina

---

<sup>7</sup>Cadena Montenegro, *Ibíd*, p 183.

Operación	Ejecutada por	Sitio	Objetivo	Año	Observaciones
Cabañas	Tropas de EE.UU y distintos países de América Latina	Panamá, Puerto Rico, Argentina; provincias de Córdoba y Salta	Militar y de seguridad	1996 1997 1998 2000 2001	Operaciones conjuntas de adoctrinamiento
Águila I-II-III	Fuerza aérea de EE.UU y países de América Latina	Argentina, provincias de Mendoza y San Luis (águila III)	Militar y de seguridad	2001 2002 2003	Costo de casi 2 millones de dólares
Cruzex	Fuerzas aéreas de Brasil, Argentina, Chile y Francia	Brasil, Canoas	Militar, de seguridad y humanitario	2002	Ejercicio militar de supuestas fuerzas de paz
Formación y entrenamiento militar internacional	EE.UU y 2.684 militares latinoamericanos	Latinoamérica y EE.UU	Militar y de seguridad	2000	Presupuesto de 10 millones de dólares
Nuevos horizontes	Fuerzas armadas de los países anfitriones y de EE.UU	Despliegue de actividades en América Central y del Sur	Militar, de seguridad y humanitario	1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003	De asistencia humanitaria
Olimpiadas antiterroristas para América Latina	EE.UU y fuerzas armadas de América Latina	El Salvador	Militar y de Seguridad	Julio 2004	Entrenamiento para 17 delegaciones latinoamericanas en técnicas de combate al terrorismo
Fluvial	EE.UU y fuerzas militares de Argentina	Ríos argentinos, provincia de Misiones, zona del Delta bonaerense (Zárate), entre Ríos	Militar y de seguridad	1991 1997 2001	Especialmente práctica de desembarcos con tropas de infantería y apoyo naval

Operación	Ejecutada por	Sitio	Objetivo	Año	Observaciones
Plan vigía	Asistencia numerosa de Fuerzas Militares	Argentina, provincia de Misiones	Militar, de seguridad y epidemiológico	2002	Para estudiar el virus del dengue, pero el objetivo era instalarse

	de EE.UU		gico		en la Triple Frontera entre Argentina, Paraguay y Brasil
Aspectos ecológicos	Grupo de ingenieros del Ejército de EE.UU	Uruguay	Militar y ecológico	Dece nio de 1990	Perforación de acuíferos, estudio de las muestras en EE.UU. Nunca se dieron a conocer los resultados
Trade Winds (vientos Alisios)	Tropas terrestres y marítimas de EE.UU	Centroaméric a	Militar y de seguridad	2000	De adoctrinamiento
Millenium	Fuerzas aéreas y marinas de Argentina o Inglaterra	Atlántico Sur	Militar y de seguridad	1999	Operaciones conjuntas estratégicas
UNITAS	Efectivos de las fuerzas navales de EE.UU y de países latinoamericanos	En toda la región de América Latina	Militar y de seguridad	Hasta 2003	Las 43 operaciones navales multinacionales más grandes de Occidente
Atlasur IV	Efectivos de Brasil, argentina, Uruguay y Sudáfrica	Brasil, zona cercana al rio de Janeiro	Militar y de seguridad	1999	Desplazamientos combinados de defensa
Cielos Centrales	Diseñado por EE.UU para tropas de países de América Central	Centro América y el Caribe	Militar y de seguridad	2000 2001 2002	Programa de entrenamiento de lucha contra el narcotráfico
Tapurú y Timbó	Más de 20 mil militares y policías brasileños, sin visible intervención de EE.UU	Brasil, región amazónica limítrofe con Colombia	Militar y de seguridad	2002 2003	Rastreo de 400,000km2 en búsqueda de integrantes de las FARC y el ELN

Fuente: Datos recopilados en centro Regional de estudios Económicos de la Patagonia central. En: <http://www.memoria.com.mx>. Tomado de: Cadena Montenegro, *Op Cit*.

Dentro de esta tabla podríamos incluir a la iniciativa Mérida, de la que dicen sus signatarios, es “un nuevo paradigma de cooperación en materia de seguridad (...) México y Estados Unidos establecerán como una prioridad combatir el poder y la impunidad de las organizaciones criminales y del narcotráfico que amenazan la

salud y la seguridad pública de sus ciudadanos, así como la estabilidad y la seguridad de la región”<sup>8</sup>.

Uno de los propósitos básicos de los estadounidenses con tal iniciativa es que México adopte las necesidades de seguridad estadounidense para hacer frente a lo que supuestamente son amenazas comunes. Al Respecto, Ana Esther Ceceña menciona que es increíble que la llamada Iniciativa Mérida sea una idea que supuestamente surgió del gobierno calderonista. “Sorprende que haya sido pensada por mexicanos, pero se parezca tanto al Plan de Seguridad Nacional de Estados Unidos”<sup>9</sup>.

“Una gran sombra se cierne sobre la República Mexicana”, dijo por su parte José Francisco Gallardo general disidente que pasó ocho años en la cárcel por criticar al Ejército, en referencia a dicha iniciativa, durante un debate de especialistas realizado el 31 de Octubre de 2007 en Casa Lamm. Un hecho, añadió, apenas comparado con la venta a los estadounidenses, en 1847, de buena parte de nuestro territorio. “Este plan se viene tramando desde 1996 y tiene por objeto que Estados Unidos debilite el poder armado del Estado mexicano, para que cuando (los estadounidenses) quieran apropiarse de nuestro territorio no les cueste trabajo”<sup>10</sup>.

Y es que el factor de militarización es el reflejo de la paranoia antiterrorista que difunde Estados Unidos a lo largo del mundo y la obligación que impone a los gobiernos para combatirlo. Todo lo que no le gusta o conviene, es terrorista; gobiernos no afines (Cuba, Irán, Corea del Norte) son terroristas; opositores a gobiernos afines son terroristas. En Colombia ya no hay guerrillas, ni rebeldes, ni opositores sino “terroristas”, hasta las ONG, críticas del gobierno, son calificadas de terroristas. Y este no es un simple cambio semántico, sino un peligroso viraje político de gobiernos sumisos a Washington.

---

<sup>8</sup> Huerta, Juan José, “Iniciativa Mérida, bien; pero incompatible con el muro”. La Crónica, viernes 26 de Octubre 2007.

<sup>9</sup> Méndez Alfredo, “Catastróficos, PPP, ASPAN y Plan México”, La Jornada, Miércoles 31 de Octubre 2007.

<sup>10</sup> ibídem

No cabe duda que el militarismo es la columna vertebral de la estrategia norteamericana para apoderarse de los recursos naturales y riqueza del continente americano; prueba de ello, es el respaldo que da a los tratados económicos, ya que son fundamentales para la logística de apropiación ilegal de los recursos mencionados; entran como “entrenadores” de tropas Centro y Sudamérica y con programas disfrazados de “ejercicios multilaterales” para combatir ya sea el narcotráfico, al terrorismo o a las “maras”. El comando Sur se ha esforzado en preparar a nuestros ejércitos para tales fines.

La presencia militar de Estados Unidos, sobre todo en naciones con gobiernos alineados como ha sido el caso de México, también lleva como objetivo la vigilancia de los acuerdos de libre comercio y la “asesoría” para enfrentar las protestas sociales al modelo económico neoliberal, tal y como ha sucedido en Chiapas, disfrazado de lucha anti narcotráfico pero de esencia contrainsurgente.

El simple hecho del aumento al gasto militar que ha hecho el actual presidente de los Estados Unidos *Barack Obama*, confirma lo anterior, otorgando la cantidad más grande de la historia de 708 millones de dólares<sup>11</sup> para el 2011; mientras que el Departamento de Defensa emitió su revisión cuatrianual sobre nuevas amenazas supranacionales, la India y China como superpotencias emergentes y la lucha contra el “terrorismo” y la “contrainsurgencia” como misiones militares centrales.

### **2.1.1 El factor del Narcotráfico**

Si bien es cierto que el problema del narcotráfico es latente y real dentro de América Latina, es cierto también que los gobiernos han hecho poco para encontrar un remedio.

---

<sup>11</sup> Brooks David, “Presenta Obama el gasto militar para 2011; es el más grande de la historia”, La Jornada, Martes 02 de Febrero 2010.

Al hablar de este problema no se puede dejar de lado el aspecto económico y criminalizador; la perspectiva de un mercado libre de barreras arancelarias, permite de igual manera más libertad al narcotráfico. Al respecto la observación de Alan García (reelegido en el 2006 como presidente del Perú) es inevitable:

La producción y el comercio de droga es solo uno de los varios elementos en la relación global de América Latina con Estados Unidos y los países industrializados. Estos varios elementos están profundamente vinculados y dependen unos de otros. Así la producción y el comercio de la cocaína son parte del modelo de acumulación capitalista dependiente de nuestros países. No son un hecho aislado y policial. La producción de cocaína aumenta y se expande no solo por la mayor demanda en los países ricos, sino porque se contraen los precios de productos como por ejemplo el petróleo y el café. En consecuencia ingresan menos dólares a la economía. Frente a ello la única materia prima de América Latina, duele reconocerlo, es la suma de los carteles que introducen droga a los países ricos (...) El cultivo integral de la coca es la más perversa influencia del capitalismo. Se calcula que el valor al menudeo de la cocaína en las calles de Estados Unidos es de 100 mil millones de dólares. Es el negocio más rentable dentro del propio Estados Unidos. Y lo es porque tiene un mercado asegurado de 25 millones de consumidores eventuales y casi 10 millones de consumidores frecuentes. De los 100 mil millones de dólares, tal vez 6 mil lleguen a América Latina. Los otros 94 mil millones constituyen un mercado monetario informal en Miami, New York, California, o están depositados y son "lavados" en bancos estadounidenses. Así pues el principal negocio se da en el interior de los Estados Unidos"<sup>12</sup>.

Las cifras proporcionadas por García datan de 1990 habría que preguntarnos en qué medida se han incrementado estos rendimientos económicos. Según el Programa de las Naciones Unidas para la Fiscalización Internacional de Drogas (PNUFID), el estimado global directo en 1995 era de 360

---

<sup>12</sup> Citado por *Manú Dornbierer* pp 107-108, En: Alarcon Gil, Cesar. "Estados Unidos y la estructuración de arquetipos criminales: el narcotráfico como estrategia geopolítica para América Latina", Tesis para obtener el título de Licenciado en Relaciones Internacionales, Universidad Nacional Autónoma de México, 2006, p 170.

mil millones de dólares, y para el año 2003 la cifra global oscilaba entre los 400 y 500 mil millones de dólares, de los cuales 321 mil millones de dólares son localizados en el sistema estadounidense<sup>13</sup>.

El sistema militar estadounidense se introduce sutilmente a lo largo de América Latina a partir de la tesis de la existencia de conflictos armados. Desde el congreso, se autorizan presupuestos multimillonarios con la finalidad de generar un sistema de interacción integral que consigue auto reproducirse. Por un lado se condiciona cierta cantidad de dinero con la finalidad de orientar a los sistemas de seguridad; “ayuda” militar que busca erradicar cultivos, encarcelar “narcotraficantes” y “asistir” a los sistemas políticos latinoamericanos en su “cooperación” contra las drogas. Por otro lado, desde este mismo supuesto se justifica la interpretación de las fuerzas armadas estadounidenses en los sistemas latinoamericanos, se generan mayores avances en la tecnología militar y se posibilita además la operatividad del sistema financiero global que tiene en los sistemas bancarios estadounidenses a los más grandes sistemas de lavado de dinero.

Durante los últimos veinte años, Estados Unidos se ha puesto en la vanguardia en cuanto a la lucha contra el tráfico internacional de narcóticos, intentando regular la producción, el tráfico y el consumo de drogas y presionando a los países de Latinoamérica en este sentido. Este país concibe al narcotráfico como enemigo e incluye en ese concepto tanto a los campesinos cultivadores, como a los gobiernos y a las guerrillas latinoamericanas. Considera que ellos son los culpables del problema del consumo en Estados Unidos, aunque éste se incrementa constantemente en dicho país. De esta forma los distintos gobiernos norteamericanos consideran que el problema es básicamente externo<sup>14</sup>: de los países productores y distribuidores.

---

<sup>13</sup> Fuente: Informe mundial de las drogas 2005. Vol. 1. Oficina de las Naciones Unidas para la Fiscalización de drogas y prevención del Delito. Viena, Austria 2006., pp123-144.

<sup>14</sup> En la cumbre de Cartagena II el ex presidente *Bush* reconoció por primera vez la necesidad de un procedimiento dual de la problemática oferta-demanda.

Han sido variadas las propuestas que buscan la erradicación del narcotráfico, sin embargo los Estados Unidos consideran que la más favorable es la destrucción de cultivos ilícitos; pero los campesinos enfrentan una disyuntiva de seguir cultivando hojas de coca, amapola o marihuana, con el riesgo de enfrentar la represión estatal, o verse sumidos en la miseria ante la imposibilidad de subsistir a través de la producción de cultivos legales<sup>15</sup>. Esto ha provocado profundas crisis sociales, producidas por estas políticas de erradicación.

El economista *Milton Friedman*<sup>16</sup> considera que la política de los Estados Unidos ha provocado miles de muertes, una enorme pérdida de riqueza en países como Colombia, Perú, México y Bolivia y ha minado la estabilidad de sus gobiernos. Además, estos países han sufrido una pérdida de sus soberanías, dado que los asesores y las fuerzas militares norteamericanas operan en suelo latinoamericano, inspeccionan naves e impulsan a las fuerzas armadas locales a derribar aviones de narcotraficantes. Hay que señalar que esto ocurre más frecuentemente en los países llamados productores (Colombia, Perú y Bolivia).

### **2.1.2 El factor de la Migración**

En las últimas décadas la población latina ha presentado un considerable desarrollo dentro de los Estados Unidos. En 1980 sólo uno de cada 17 residentes era de origen hispano; en 2005 lo es uno de cada siete y se calcula que a mediados de este siglo lo será uno de cada cuatro. Para ese entonces la población latina habrá agregado unos 60 millones a los que cuenta ahora y sobrepasará el centenar<sup>17</sup>.

---

<sup>15</sup> En septiembre de 2000 se produjeron revueltas en Chapare, Bolivia, porque a los coccaleros, a los que se les obligó a trabajar en cultivos legales, se dieron cuenta que no solo no obtendrían las mismas ganancias, sino también que, nadie compraba sus productos, Ver en la Nación, 23 de octubre 2000.

<sup>16</sup> *Friedman, Milton*, "Drogas: una política inmoral", El Clarín, jueves 19 febrero 1998.

<sup>17</sup> Criado, María Jesús, "Inmigración y población latina en los Estados Unidos", Instituto Coplutense de Estudios Internacionales, p 39.



De acuerdo con la CEPAL, el número de los migrantes latinoamericanos y del Caribe creció de 8.4 millones en 1990, a aproximadamente 20 millones en 2002. Y según un estudio de la Organización Internacional de Migración (OIM), por un periodo de cinco años, entre 1995 y 2000, América Latina y el Caribe se convirtieron en la región con la más alta tasa de migración en el mundo. Hoy día, los Estados Unidos y, en menor grado, Canadá, debido a su proximidad geográfica y su fuerza económica, siguen atrayendo a la mayoría de los migrantes de la región, especialmente de México, el Caribe y América Central.

El crecimiento de la emigración latinoamericana hacia los EE.UU. involucra a todos los movimientos. Incluye a los de tipo fronterizo, facilitados por la extensa línea divisoria con México y por la proximidad geográfica con América Central y el Caribe. También incluye a los más selectivos en cuanto al nivel educativo y a la capacitación profesional, independientemente de las distancias. Este tipo de movimientos, aunque en menores volúmenes, se ha orientado también a otros países desarrollados de Europa y a Canadá<sup>18</sup>.

Los migrantes de los países expulsores presentan características complejas que abarcan un nuevo horizonte social y cultural: indígenas, niños, trabajadores rurales y urbanos, calificados y no calificados, ilegales y documentados. Este amplio abanico en el universo social latinoamericano, muestra en esencia la expulsión de nuevos grupos de sus regiones de origen a otras de los países desarrollados en los cuales pretenden incorporarse para alcanzar mayores oportunidades de empleo, ingreso y niveles de vida.

Cada vez se hace más evidente que las economías de los países desarrollados requieren trabajadores migrantes procedentes de regiones subdesarrolladas. Mano de obra barata que es demandada en virtud de su capacidad de reducir los costos laborales, ya sea en la producción o en los servicios. Sobre todo, cuando se trata de inmigrantes menos calificados que la población local.

---

<sup>18</sup> Pellegrino, Adela, "La migración internacional en América Latina" Número 9. p 188.

Existen entre dos y cuatro millones de inmigrantes Centroamericanos y del Caribe en Estados Unidos que, de acuerdo con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) enviaron en 2003 más de 13.800 millones de dólares en remesas a sus comunidades de origen aunque una cantidad pequeña de estas remesas proviene de Europa<sup>19</sup>.

Es pertinente hacer mención que para varias economías de la región, las remesas tienen un gran impacto, como en los casos de El Salvador, Nicaragua, República Dominicana, Ecuador y Jamaica (países en los que representan entre 8 y 14% del PIB). Por ejemplo, para El Salvador equivalen a 48% del valor de sus exportaciones.

Según el BID, las remesas en dólares que entraron a los países latinoamericanos llegaron en 2003 a las siguientes cantidades: México 16, 613; Brasil 5, 624; Colombia 3, 857; República Dominicana 2, 438; Guatemala 2, 681; Ecuador 1, 740; Perú 1, 360; Cuba 1, 194; Haití 977; Honduras 1,134; Nicaragua 810; Bolivia 422; Venezuela 259 ; Argentina 270, Panamá 231; y Uruguay 105<sup>20</sup>.

La frontera norte de México, por ejemplo, es la que más flujos migratorios presenta a nivel mundial y representa un punto clave en la política exterior mexicana, más no tanto en la estadounidense. Y es que, el actual flujo migratorio de nuestro país lleva al establecimiento de aproximadamente 300,000 mexicanos en Estados Unidos cada año de manera indocumentada, más otros migrantes temporales adicionales.

Juan Manuel Sandoval menciona que los Estados nacionales débiles requieren de fronteras territoriales fuertes. Es decir, se requiere que estos Estados definan sus límites fronterizos, consolidándolos y estableciendo mayores controles sobre ellos, para lo cual es necesario acabar con los conflictos históricos sobre

---

<sup>19</sup> Vease BID, informe de prensa, 2004, citado en Pellegrino 2004: 46-47; y U.S. Census Bureau, 2001. *The hispanic population. Census 2000 Brief. U.S. Department of Commerce, Economics and statistics Administration, Issued May. Washington, D.C.*

<sup>20</sup> APF Reuters "BID: Conforman migrantes sexta nación más populosa del orbe". La Jornada México, 23 marzo de 2005.

límites territoriales o marítimos con otros Estados adyacentes, aunque para ello se tengan que ceder porciones de territorio y soberanía nacional; y aun militarizando estas regiones fronterizas y estableciendo mayores restricciones migratorias, entre otras.

Todo ello en función de que las corporaciones transnacionales tengan acceso a los recursos naturales localizados en las regiones fronterizas (petróleo, gas, minerales, biodiversidad, agua, etcétera); así como para el establecimiento de una infraestructura más adecuada para el libre tránsito de mercancías a través de esos territorios (carreteras, puentes internacionales, aeropuertos, puertos marítimos o fluviales, etcétera), y para el desarrollo de corredores económicos con parques industriales y zonas internacionales de servicio. De esta manera, fronteras controladas y soberanas restringidas son parte del modelo integrador del capitalismo globalizador<sup>21</sup>.

Dentro de la Cumbre de los líderes del Grupo de los Siete países más industrializados y Rusia (algunos hablan de un G-8), realizada en mayo de 1997 en Denver, Colorado, y como propuesta de Estados Unidos los líderes se comprometieron a combatir la migración ilegal<sup>22</sup> y crear mecanismos de intercambio de información y tecnología para hacer frente al fenómeno.

Sin embargo, Washington ya había impulsado ciertas estrategias para regular la migración sin reglamentación, dentro de su ámbito geográfico inmediato, México, Centroamérica y el Caribe, a través de mecanismos<sup>23</sup> que han sentado las bases para hacerlo a nivel continental:

- Las leyes estadounidense sobre inmigración indocumentada (para criminalizar a los inmigrantes indocumentados pero también a los legales);

---

<sup>21</sup> Sandoval, Juan Manuel, 2001, "La regionalización de las políticas de inmigración de Estados Unidos en México y Centroamérica", En: Villafuerte Solís, Daniel y Leyva Solano, Xochitl, "Goeconomía y geopolítica en el área del Plan Puebla Panamá", 1ª edit, julio 2006, Miguel Ángel Porrúa, p 239.

<sup>22</sup> *Department of State, Communique: The Denver Summit of the Eight, June 22, 1997*, En: <http://www.state.gov/www/issues/economic/summit/communique97.html> Consultado: 20 de Octubre 2009.

<sup>23</sup> Sandoval, Juan Manuel, 2001, "La regionalización de las políticas de inmigración de Estados Unidos en México y Centroamérica", En: Villafuerte Solís, Daniel y Op Cit. pp 241-242

y contra el terrorismo –las cuales fueron aprobadas por el Congreso de ese país en septiembre y abril de 1996, respectivamente-; donde se establecen algunas medidas que regionalizan de hecho tales políticas, como por ejemplo, el combate al tráfico de indocumentados y el establecimiento de “estaciones de preinspección” en 10 aeropuertos en países de los cuales parten el mayor número de extranjeros inadmisibles hacia los Estados Unidos<sup>24</sup>.

- La conferencia Regional de Migración celebrada en la ciudad de Puebla, México, en marzo de 1996, donde los 10 países que conforman las áreas de Norteamérica y Centroamérica acordaron tomar medidas para controlar los flujos de emigrantes indocumentados extraregionales, combatiendo para ello a las organizaciones criminales que trafican con los indocumentados (Conferencia Regional sobre Migración, 1996). Desde entonces, esta Conferencia se ha realizado anualmente en diversas ciudades de los países miembros.
- La II Cumbre de las Américas, realizada en el mes de abril de 1998 en Santiago de Chile, donde los jefes de Estado y de gobierno de todo el continente, con excepción de Cuba, incorporaron en su Declaración y Plan de Acción el tema migratorio, haciendo énfasis en el derecho soberano de cada Estado a formular y aplicar su propio marco jurídico y políticas migratorias. Y a establecer acuerdos bilaterales o multilaterales pero de carácter limitado. Estas políticas acuerdos, sin embargo, estarán constreñidos por las medidas tomadas en los mecanismos mencionados en los dos puntos anteriores.

Así, dentro de los países de América Latina deciden aplicar e impulsar medidas afines a las estadounidenses respecto a su propia problemática migratoria. El gobierno mexicano es el que más ha colaborado para ello, apostando a que el problema migratorio en el país se solucionará a largo plazo

---

<sup>24</sup> *Illegal Immigration Reform and immigrant Responsibility Act of 1996*, y, *Kesselbrenner*, 1996. En: Sandoval, Juan Manuel, 2001. Op Cit.

por medio de los “beneficios” de diversos tratados comerciales y/o proyectos de la misma naturaleza.

No hay que perder de vista que la región sur de Estados Unidos representa una zona geoeconómica de carácter geoestratégico para los proyectos de integración regional estadounidenses, ya que en esta región también llamada *South Belt* (cinturón del sur), que abarca desde la Florida hasta California en el suroeste, pasando por Texas, Nuevo México y Arizona, se ubica una gran parte de la industria de punta (electrónica, aeroespacial, biotecnología, etcétera), de la industria automotriz y la metalúrgica, minería (incluyendo plata, oro y uranio) en ambos lados de la línea divisoria (principalmente en modo de maquiladoras del lado mexicano); además de ubicarse los principales centros de investigación nuclear, bases militares terrestres y marinas; y de la reserva petrolera estratégica de la Unión Americana.

Para el capitalismo estadounidense, los trabajadores migrantes mexicanos, de Centroamérica y del Caribe, representan la “fuerza laboral transnacional” al servicio del primero<sup>25</sup>, creada históricamente como consecuencia de:

- a) Las relaciones de intercambio desigual entre los EE.UU. y la región mexicana/centroamericana/caribeña contigua,
- b) Una política estadounidense deliberada de inmigración; y,
- c) la transnacionalización del capital.

Desde la negociaciones del Tratado de Libre Comercio de América del Norte, la migración laboral quedó excluida, bajo la premisa que precisamente el libre comercio sería la solución a largo plazo de la migración mexicana, por el flujo de inversiones que generarían más empleos, el establecimiento de industrias maquiladoras en todo el país, y los apoyos financieros internacionales para proyectos de desarrollo en las zonas que expulsaran migrantes. A más de 10 años de la firma de dicho tratado y viendo el constante crecimiento de personas que

---

<sup>25</sup> *Wehr Ingrid*, “Un continente en movimiento: Migraciones en América Latina”. Iberoamericana, 2006. P 198

deciden migrar, resulta risible seguir pensando en el libre comercio como solución, más bien es el modelo para excluir a ésta de todo tratado comercial bilateral o multilateral en todo el continente.

De esta manera, los trabajadores migrantes mexicanos y de algunos países centroamericanos y en general de Latinoamérica se han convertido en la reserva internacional de trabajo flexible de los Estados Unidos, particularmente, y del Área de Libre Comercio de América del Norte (EE.UU, Canadá y México), en términos generales. Lo que buscan los gobiernos de Estados Unidos, México y Canadá es la consolidación del mercado laboral norteamericano, donde la fuerza laboral migratoria – particularmente la mexicana- sea una ventaja comparativa y competitiva en el nivel regional<sup>26</sup>.

Y es que, el aumento de la población hispana o de origen latino dentro de la mayor potencia del orbe y su influencia cultural, para las visiones dominantes y neoconservadoras en su territorio, representa una grave amenaza para la seguridad nacional estadounidense. Al menos así lo afirma el profesor de la universidad de Harvard y unos de los ideólogos del neoconservadurismo estadounidense, *Samuel Huntington*, quien sostiene que la nueva amenaza se encuentra latente, ya que los valores anglo- protestantes se ven mermados por aquellos grupos que se erigen en las “nuevas amenazas” para la identidad que pretenden influir en los círculos de poder de Estados Unidos:

...a finales del siglo XX, el número de estadounidenses se había multiplicado casi por cien. Estados Unidos se había vuelto multirracial (aproximadamente el 69% [de la población] era blanca, el 12% hispana, el 12% negra; el 4% asiática y de las islas del Pacífico y el 3% de otras razas) multiétnica (sin que hubiera un grupo étnico mayoritario) y con un 63% de protestantes, un 23% de católico, un 8% de otras religiones y un 6% de ninguna. La cultura común de EE.UU y los principios de igualdad y el individualismo tan fundamentales en el Credo americano acaban siendo atacados por múltiples individuos y colectivos en el seno de la propia sociedad estadounidense. El final de la Guerra Fría

---

<sup>26</sup> *Ibídem*.

privó a Estados Unidos del imperio del mal contra el que podía definirse a sí misma. Nosotros, los estadounidenses, ya no éramos lo que habíamos sido y no sabíamos a ciencia cierta en que nos estábamos convirtiendo<sup>27</sup>.

## **2.2 Proyectos, ayuda y programas estadounidenses en México, Centroamérica, Sudamérica. Las caras de una misma moneda**

Desde la proclamación de la doctrina Monroe, la política exterior norteamericana hacia Latinoamérica ha sido motivada por la meta de excluir del hemisferio a los rivales. Con el escenario de la Guerra Fría, todos los presidentes de Estados Unidos han tratado de impedir la influencia soviética y, tras la revolución cubana, de ponerle fin.

A partir de la Revolución cubana, América Latina comienza a tener mayor importancia estratégica y vital para Estados Unidos porque su gobierno ve un “peligro soviético” y una amenaza a la cercanía e influencia que Cuba pudiera ejercer, sobre todo, en los países que presentan mayor fragilidad económica y movimientos de insurgencia como los casos de Guatemala, El Salvador y Nicaragua. No en vano los esfuerzos de programas como alianza para el Progreso, expuesto por el presidente *Kennedy*, “fundamentando en la democracia y con el fin de promover un desarrollo rápido del capitalismo (...) removiendo para ello, por medio de reformas agrarias, las viejas y atrasadas relaciones de producción de tipo pre capitalista o semicapitalista aun existentes”, se pretendía con este programa “estimular una industrialización subordinada y dependiente controlada por el capital norteamericano”<sup>28</sup>.

O aun más, nuestro vecino fundamentó la necesidad de invertir enormes sumas de dinero en toda la región, pero en especial en las naciones antes citadas en aras de aminorar su precaria situación económica. *John F. Kennedy* mencionó:

---

<sup>27</sup> Samuel Huntington, “¿Quiénes somos? Los desafíos a la identidad nacional estadounidense”, México, Paidós, 2004, p 20.

<sup>28</sup> Citado en María Teresa Gutiérrez Haces. “Centroamérica: una historia sin retoque”, México, el Día en libros: Sociedad cooperativa publicaciones mexicanas 1987, p 36

“vacunar a los pueblos y naciones subdesarrolladas del hemisferio contra todo tipo de tentaciones revolucionarias”<sup>29</sup>.

Sin embargo, resulta llamativo observar que, si bien la Guerra Fría ha finalizado al igual que la caída de la URSS, así como del muro de Berlín; Estados Unidos sigue concibiendo a Cuba como un freno a la formación de su política de control directo sobre la región, como de expansión de sus propiedades hacia los recursos estratégicos como petróleo, gas natural, agua y minería.

Es muy bien sabido que a lo largo de la historia han existido intenciones muy claras por parte de Washington por consolidar un dominio político, militar, ecológico y cultural sobre el territorio latinoamericano que va desde el río Bravo hasta la Patagonia. Al respecto cabe recordar las referencias que marcaban a América del Sur como pivote de la expansión de los Estados Unidos en clara demostración de intereses, redactadas por *Makinder*:

El desarrollo de las grandes potencialidades de América del Sur puede tener una influencia decisiva en el sistema. Puede fortalecer a Estados Unidos o, por el contrario, si Alemania pudiera desafiar, con éxito la doctrina de Monroe, podría separar a Berlín de lo que quizá puedo describir como una política de pivote. Las particulares combinaciones de poder que se hallan en equilibrio no son substanciales; mi argumento es que, desde un punto de vista geográfico, probablemente ha de ser siempre grande, pero con una movilidad limitada si se compara con la de las potencias marginales e insulares que lo rodean<sup>30</sup>.

Como se mencionaba, la geografía es un factor constante, es decir no cambia, por lo tanto el interés geopolítico que representa el área de México, Centroamérica y Sudamérica para Estados Unidos ha sido el mismo por más de dos siglos.

---

<sup>29</sup> Selser Gregorio, “Traducción, introducción, notas críticas, comentarios y epílogo de informe Kissinger contra Centroamérica”, México Sociedad cooperativa publicaciones mexicanas, 1984, p 43.

<sup>30</sup> Caballas Rojas, Antonio (compilador). “Antología, geopolítica y seguridad nacional en América. *Halford J. Mackinder*. El Pivote Geográfico de la Historia”. Lecturas universitarias No. 31 UNAM, México, 1979 p 71-72.



Centroamérica se puede considerar como una región de gran importancia geopolítica y con una geografía virtualmente encerrada, con pocos accesos, implica no solo la búsqueda de bases navales, sino ante todo el control de sus entradas. Había que cuidar el pasaje de los Vientos, entre Cuba y Haití, ya que constituye el paso de todo tráfico naval, comercial o militar, hacia la zona ístmica. Lo mismo se puede decir de los pasos adyacentes a Puerto Rico, República Dominicana y las Islas Vírgenes.

Y si, efectivamente Centroamérica cuenta con una posición privilegiada, porque se entrelaza hasta confundirse con el Caribe; constituye una gran avenida comercial, donde los grandes caminos convergen; el interés es evidentemente económico al pretender manejar los accesos del tráfico naval.

Y es que el control de la zona de Centroamérica y el Caribe mexicano tiene una importancia mercantil, ya que impulsaría el comercio con el Oriente, hacia Sudamérica y hacia China que, actualmente se convierte en un actor de peso en cuanto a comercio y movimiento de mercancías se refiere.

Inclusive durante el 2004 China y México firmaron un acuerdo que en el mediano plazo establecerá líneas de financiamiento recíprocas para apoyar la adquisición de bienes de capital, equipo y maquinaria, entre otros productos.

El presidente del *Export-Import Bank of China (Eximbank)*, *Yang Ziin*, y el director de Banco Nacional de Comercio Exterior (Bancomext), Héctor Reyes Retana, suscribieron el acuerdo para fortalecer el comercio exterior a través de convenios de colaboración y mecanismos de consultoría. A través de un comunicado, Bancomext informó sobre los acuerdos alcanzados por Reyes Retana en su visita a la República Popular de China, y destacó que el fortalecimiento comercial entre ambos países se dará a través de la colaboración y también de las líneas de financiamiento recíprocas<sup>31</sup>.

---

<sup>31</sup> Hernández Espinosa Guadalupe, "Se fortalece comercio entre México y China", El Universal, 14 de septiembre 2004, En:

La propuesta específica es que el Eximbank otorgue una línea de crédito a Bancomext para financiar a mediano plazo las importaciones de bienes de capital, equipo, materias primas y servicios provenientes de China. En contrapartida, Bancomext brindará líneas de crédito también de mediano plazo al Eximbank para financiar las exportaciones de dichos rubros procedentes de México.

Así mismo, el ex presidente estadounidense, *George W. Bush*, dejó muy en claro la importancia de esta zona al mencionar que: "Necesitamos continuar abriendo los mercados para los productos estadounidenses"<sup>32</sup>. En una rueda de prensa en la Casa Blanca en la ratificación del tratado de libre comercio con Centroamérica y República Dominicana, conocido como CAFTA, por sus siglas en inglés, en el 2005.

De esta forma puede observarse el interés primordialmente económico que para Estados Unidos representa el área de Centroamérica y México, dentro de un marco de creación de mecanismos económicos en aras de mantenerse vigente dentro de dicha zona. Sin embargo en CAFTA no es el único tratado comercial que existe entre Estados Unidos y América Latina, igualmente, Centroamérica no es la única zona de importancia para Washington.

Arturo Guillen<sup>33</sup>, marca que desde el fin de la Segunda Guerra Mundial hay una continuidad en la política comercial estadounidense. Esta consiste en favorecer el libre comercio, así como los valores de la libertad económica y de la democracia representativa. El liberalismo comercial –que ha sido enarbolado a lo largo de la historia del capitalismo industrial por las potencias hegemónicas, como fue el caso de Gran Bretaña- era muy ventajoso para Estados Unidos en el mundo

---

[http://www2.eluniversal.com.mx/pls/impreso/noticia.html?id\\_notia=42003&tabla=finanzas](http://www2.eluniversal.com.mx/pls/impreso/noticia.html?id_notia=42003&tabla=finanzas)

Consultado: 27 de Junio 2009.

<sup>32</sup> EE.UU., "Bush destaca la importancia geopolítica del tratado de libre comercio con Centroamérica y República Dominicana" En: [www.lukor.com/not-mun/america](http://www.lukor.com/not-mun/america), Consultado: 29 de Abril 2005.

<sup>33</sup> Guillen Arturo, "Las estrategias de los gobiernos de América del norte en el marco de las negociaciones del ALCA". En: Vidal, Gregorio, "ALCA: procesos de integración y regionalización en América". 1ª edición, 2006, Universidad Autónoma Metropolitana, Programa Universitario de Investigación Integración en las Américas (INTAM) p 29.

bipolar de la posguerra donde ellos asumían el liderazgo no solamente del llamado “mundo libre”, sino de éste frente al “socialismo real”. Las empresas trasnacionales estadounidenses estaban en condiciones al término del conflicto de proyectar sus capitales por todo el mundo, ya no sólo su patio trasero latinoamericano, el cual había sido su campo preferente hasta entonces.

### **2.2.1 Plan Colombia**

Fue publicado por Washington y Bogotá a finales de la década de 1990 como un Plan Integral para el Fortalecimiento del Estado, la Democracia, los Derechos Humanos y la Paz de Colombia<sup>34</sup>, pero después su verdadera metamorfosis lo llevó a mostrarse como la solución militar del complejo conflicto socio-político de Colombia. Y es que este plan de prioridad, asigna mayores recursos económicos a su componente militar, cuyas aristas llegan al puerto ecuatoriano de Manta, a través de tres componentes: la transferencia de tecnología de punta, la inteligencia electrónica y el rastreo satelital, que posibilitarían el éxito del nuevo instrumento con miras a garantizar la hegemonía de Estados Unidos en Sudamérica: la reconversión política y militar latinoamericana hacia la “lucha antidrogas” y a las concepciones estratégicas del antiterrorismo para neutralizar las llamadas “nuevas amenazas internas”.

Se formuló como una estrategia integral para desactivar el círculo del narcotráfico, violencia, economía, y contrarrestar con él, sus repercusiones adversas sobre el crecimiento, el bienestar de la población más vulnerable y la institucionalidad del Estado. El plan fue recogido y fortalecido por la política de seguridad Democrática del presidente Álvaro Uribe de Colombia.

Dicho plan puso en marcha dos ejes de acción operativa: las fumigaciones de cultivos ilícitos en Colombia, a través de la utilización concreta de químicos fuertes como el *Roundup Ultra* y las operaciones militares de contra guerrillas,

---

<sup>34</sup> Departamento Nacional de Planeación (DNP), “Balance Plan Colombia 1999-2005”, En: [www.dnp.gov.co/archivos/documentos/.../Bal\\_plan\\_Col\\_espanol\\_final.pdf](http://www.dnp.gov.co/archivos/documentos/.../Bal_plan_Col_espanol_final.pdf) Consultado: 21 de Octubre 2008.

mediante ofensivas apoyadas por el uso de inteligencia electrónica en tiempo real, más tecnología de punta y batallones de élite entrenados por Estados Unidos.

Entre 1999 y 2003, se han utilizado 5,886 millones (aportados por el gobierno colombiano) y 2,553 por Estados Unidos y Europa (Estados Unidos 2,341 y Europa solo 211 millones de dólares). Al final, todo ha sido por cuenta de Colombia.

Esta cantidad, se ha gastado de la siguiente manera:

Tabla 2. Gastos en el combate al narcotráfico en Colombia

Fortalecimiento institucional y desarrollo social	3,406 millones de dólares (mdd)
Combate al narcotráfico	4,421 mdd
Recuperación económica y social	608 mdd
Negociación política	4 mdd
Total	8,439 mdd

Fuente: Departamento de Planeación de la República de Colombia, "Informe de resultados de 1999-2003. Plan Colombia ([www.colombia.gob](http://www.colombia.gob)). Consultado: 22 de Febrero 2008.

Se habla de que tal proyecto ha entrado en una segunda fase, que consiste en una Estrategia para el Fortalecimiento de la Democracia y el Desarrollo Social para el periodo 2007-2013. Las inversiones se elevan de 10 mil 700 millones de la primera fase a 43 mil 800 millones para la segunda, una cifra alucinante que sólo podrá ser compensada por las expectativas de las multinacionales –las grandes beneficiarias– de conseguir grandes ganancias en Colombia. En efecto, el llamado “clima de negocios” que se respira en las principales ciudades del país, que se resume en las inversiones extranjeras directas, revela que Colombia se ha convertido en uno de los destinos preferidos de las multinacionales de la minería, los hidrocarburos y el agronegocio<sup>35</sup>.

<sup>35</sup> Zibechi Raul, “La segunda fase del plan Colombia en acción”. La Jornada, viernes 28 de marzo de 2008.

Y es que, gracias a la intensificación de la guerra promovida por el Plan Colombia hay ya 4 millones de desplazados, 10 por ciento de la población del país, que están siendo expulsados precisamente de aquellas zonas apetecidas por el negocio multinacional. Puede decirse que la política del desplazamiento forzado es funcional, y necesaria, para el aterrizaje de las multinacionales.

El Plan Colombia pretende actuar de modo decisivo sobre las dos fronteras calientes: Venezuela y Ecuador, además de profundizar la penetración en la región del Cauca, donde opera el movimiento indígena colombiano, el único actor social capaz de plantarle cara a la guerra y a las multinacionales. Ello augura un futuro inmediato más que complejo para el subcontinente<sup>36</sup>.

Los gobiernos latinoamericanos creyeron que el plan Colombia era únicamente dirigido a ese país, pero paulatinamente va presentando nuevas facetas, así como nuevos prototipos como la Iniciativa Regional Andina.

### **2.2.2 Iniciativa Regional Andina**

Extensión del Plan Colombia, que incluye aspectos militares y comerciales dirigidos a siete países de la región andina circundante a Colombia. Fue activado en el año 2001 con fuerte financiamiento de Estados Unidos y abarca Colombia, Ecuador, Venezuela, Bolivia y Perú –denominados países Bolivarianos en honor al libertador Simón Bolívar–, Brasil y Panamá. Sin embargo el gobierno de la República Bolivariana de Venezuela exigió a los Estados Unidos el retiro de su misión militar ubicada en el Fuerte Tiuna, un complejo militar ubicado en Caracas, en el cual habían permanecido por varias décadas. Esta es solo una de las razones por las cuales existe una precaria relación entre dichos países.

---

<sup>36</sup> Ídem.

### **2.2.3 Plan Dignidad**

Esta iniciativa estadounidense fue presentada como de lucha contra el narcotráfico y se propuso la erradicación de las plantaciones de hoja de coca en Bolivia. Tuvo su inicio en 1998 y contempla la región cocalera del Chapare en Bolivia y ha generado nutridos reclamos de la población indígena y campesinos de ese país.

En teoría, el Plan Dignidad intenta organizar una lucha contra el narcotráfico, sustentada en cuatro pilares: erradicación, interdicción, desarrollo alternativo y prevención; sin embargo, tras él se encuentra el plan militar y terrorista que se ha venido desarrollando en el país bolivariano desde hace varios años.

Desde los primeros días del mes de abril de 1998 hasta agosto de 2002, los habitantes de Amayapampa, Capasirca, Llallagua y el Chapare (Bolivia) han vivido un verdadero estado de sitio, en un claro proceso de militarización de la región. Cientos de efectivos policiales y militares han invadido violentamente las tierras del Chapare, cometiendo un sin número de abusos y asesinatos que atentan contra los más elementales derechos y libertades individuales<sup>37</sup>.

### **2.2.4 Tratado de Libre Comercio: México, Estados Unidos y Canadá (TLCAN)**

Acuerdo firmado a principios de 1994 que ha facilitado la instauración de maquiladoras a lo largo de toda la frontera Estados Unidos – México y la captación de mano de obra de la región. Permitió que Washington mejorara los procedimientos de control migratorio de latinos. Dentro de este acuerdo intervienen Estados Unidos, México y Canadá y sobre el cual existe un gran descontento social, que se puede observar en la siguiente cita:

Juzgar los beneficios acarreados al país por el TLCAN únicamente por el aumento de las exportaciones y las importaciones, o del incremento en la

---

<sup>37</sup> Salazar Pérez Robinson, "Los avatares del Plan Colombia, Plan Dignidad y el Plan Puebla Panamá", 2002, En: [http://editorial.unab.edu.co/revistas/reflexion/pdfs/pan\\_48\\_4\\_c.pdf](http://editorial.unab.edu.co/revistas/reflexion/pdfs/pan_48_4_c.pdf) Consultado: 26 de Noviembre 2009.

inversión extranjera, es simplemente ocultar las desventajas ciertas que el tratado ha significado para muy amplios sectores económicos, como el agropecuario cuya crisis estructural, antigua y prolongada, se agudiza al perderse la certeza de superarla debido a la pasividad del gobierno mexicano y la política norteamericana de subsidios que viola flagrantemente los principios, que los propios estadounidenses proclaman, de libre comercio. Desde la firma del TLCAN se sabía, y mucho se habló, de las asimetrías existentes entre el sector agropecuario mexicano y el estadounidense. Sin embargo, los gobiernos tanto priistas como el actual del PAN muy poco hicieron, si es que algo hicieron, para resolver esas diferencias, o preparar a los agricultores mexicanos para enfrentar las dificultades que traería consigo el cumplimiento de los plazos de desgravación de la producción agropecuaria proveniente de Estados Unidos y Canadá, prevista en el texto finalmente aprobado del TLCAN en 1993<sup>38</sup>.

### **2.2.5 Área de Libre Comercio de las Américas (ALCA)**

El ALCA es un ambicioso proyecto de integración que incluye 34 países del continente americano y pretende construir un solo mercado hemisférico a partir del 2005, a través de la eliminación progresiva de los obstáculos al comercio y a las inversiones. Surgió a raíz de la “iniciativa para las Américas” en la primera Cumbre Americana en diciembre de 1994 celebrada en Miami, de una propuesta hecha por *George Bush* padre quien planteó conformar el “mayor mercado libre del mundo” con una población de 800 millones de personas (13.4% de la población mundial) y un PIB de 11 mil millones de dólares. Se extiende desde el puerto de Anchorage en Alaska hasta Tierra de Fuego en Chile. Con el mayor sigilo se iniciaron las

---

<sup>38</sup> Ómelas Delgados, Jaime. “El Tratado de Libre Comercio de América del norte y la crisis del campo mexicano”, Revista Aportes, Facultad de Economía de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Año VIII No.2 P 34

negociaciones sin que la mayoría de la población afectada estuviera enterada ni consultada<sup>39</sup>.

El ALCA surgió con ciertos estatutos y/o principios regidores que han sido, básicamente los mismos fundamentos de todos los tratados que Estados Unidos ha firmado con otros pueblos, organizados por sus organismos incondicionales, Organización de Estados Americanos (OEA), Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Comisión Económica para América Latina (CEPAL).

#### OBJETIVOS DEL ALCA:

- Preservar y fortalecer la comunidad de democracias de las Américas.
- Promover la prosperidad mediante la integración económica y de libre comercio.
- Erradicar la pobreza y la discriminación en nuestro hemisferio.
- Garantizar el desarrollo sostenible y la conservación del medio ambiente para las generaciones futuras.
- Lograr la justicia responsabilidad social de las empresas, mejorar las condiciones en transporte, empleo, migración y pueblos indígenas.

#### PRINCIPIOS RECTORES DEL ALCA:

- Las decisiones se adoptan por consenso.
- Las negociaciones estarán regidas por el principio de transparencia.
- El ALCA sigue el esquema de las reglas de la Organización Mundial de Comercio.
- EL ALCA construirá un compromiso único.

Aquí habría que resaltar la novedad de que la justicia social se conseguirá a base de “responsabilidad social de las empresas”, de las trasnacionales que “siempre han estado comprometidas con la justicia social” y a cuidar el ambiente; esto resulta poco probable, inclusive cínico.

---

<sup>39</sup> Tasso, Sergio, “La integración de América Latina: Soberanía, seguridad y dignidad nacional”, En: Cadena Montenegro, José Luis. “El Plan Puebla Panamá, una revisión geopolítica”. Tesis para título de Doctor en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México p 194.



Los países participantes en la primera reunión fueron, Antigua y Barbados, Argentina, Bahamas, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Dominicana, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Granada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, San Cristóbal y Nieves, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela. Las negociaciones para echarlo a andar, se llevaron a cabo en Miami de 1998 al 2001; de 2001 al 2003 en Panamá y en México a partir del 2003, el tratado debería ser ratificado por todos los países en el 2005 cosa que no ocurrió y finalmente en el 2006, ha quedado aplazado por los esfuerzos de Brasil, Argentina, Venezuela y Ecuador, que han pensado más detenidamente el proyecto. Siendo así, un tema que ha causado más división que unión en los últimos 15 años.

Si bien ya han pasado más de diez años desde su surgimiento y aún con los esfuerzos de países que van en contra de éste en la zona latinoamericana, el presidente mexicano Felipe Calderón Hinojosa llamó a unir esfuerzos de integración en un mensaje a la Asamblea Legislativa de Argentina, en el marco de su último día de visita oficial a esta nación sudamericana.

El Presidente afirmó que: “la economía de mercado es necesaria pero no es condición suficiente” para corregir “las enormes desigualdades” sociales, pero advirtió que se “debe evitar a toda costa el resurgimiento del proteccionismo”<sup>40</sup>.

Puede coexistir con otros acuerdos bilaterales y subregionales. Los países pueden negociar o aceptar las obligaciones derivadas del ALCA en forma individual o como miembros de grupos de integración subregionales.

Un papel destacado en el análisis se asigna a la política comercial de Estados Unidos, dado el papel hegemónico que conserva este país en la economía y en el manejo de los asuntos mundiales. El ALCA es uno más del conjunto de instrumentos que utiliza este país para favorecer sus intereses

---

<sup>40</sup> Becerra Bertha, “Llama Calderón a aunar esfuerzos de integración de AL”, Diario El Sol de México, 26 noviembre de 2008.

estratégicos nacionales y los de sus corporaciones en un mundo crecientemente globalizado.

### **2.2.6 Plan Puebla Panamá y Proyecto Mesoamérica**

Es una propuesta del gobierno mexicano durante la administración de Vicente Fox Quezada (2001-2006) para integrar la región Mesoamérica mediante la construcción de un enorme corredor transversal de infraestructuras en la costa del Golfo de México y en la costa del Pacífico de América Central, creando una amplia red de comunicaciones, transportes y desarrollo económico que genere las condiciones propicias para explotar los recursos naturales que abundan en la región, que se extiende desde México hasta Centroamérica y los países caribeños<sup>41</sup>.

Después de algunas reuniones y discusiones previas, el Plan Puebla Panamá (PPP) se construyó formalmente el 15 de junio de 2001 en la Cumbre extraordinaria de Jefes de Estado y de Gobierno del Mecanismo de Diálogo y Concentración de Tuxtla, celebrada en El Salvador<sup>42</sup>.

En esa cumbre los presidentes de México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá, adoptaron el Plan Puebla Panamá (PPP) como política de estado para el desarrollo en la región y que contemplan básicamente la ejecución de políticas definidas con miras a la solución de los problemas estructurales diagnosticados.

Conformado por más de cuatro proyectos referentes al comercio, a la facilitación del movimiento de mercancías y, sobre todo que buscan un acercamiento y/o presencia de los Estados Unidos dentro de la zona mesoamericana. Al respecto Torres Torres y Gasca Zamora mencionan que:

---

<sup>41</sup> Barreda Marín, Andrés. "Los peligros del Plan puebla Panamá", En: Mesoamérica, los Ríos Profundos. Alternativas Plebeyas al Plan Puebla Panamá, julio de 2002 pp. 147.

<sup>42</sup> CIEPAC. [www.ciepac.org/bulletins/301%20300/bolec329.htm](http://www.ciepac.org/bulletins/301%20300/bolec329.htm) Consultado: 09 de Septiembre 2008.

Un rasgo dominante en la instrumentación de políticas de desarrollo, como las que derivan del PPP, es el espacio de mediación que desempeñan los Estados Nacionales porque asigna papeles diferenciados a los agentes involucrados en escalas menores. En el plano nacional, el Estado asume la posición de promotor y facilitador para generar ambientes de negocios favorables que permitan aterrizar las estrategias internacionales de inversión o comercio. Para ello, fija los parámetros del desarrollo y promueve la creación de agencias y alianzas intergubernamentales e interregionales para el desarrollo. En la escala regional subnacional, los gobiernos estatales hacen lo propio, asumiendo también funciones activas de marketing y paradiplomacia regional para ganar las mayores inversiones hacia sus espacios; pero además, se convierten en socios instrumentadores de la estrategia definida en la agenda general, ya que es justamente en la escala local y regional donde la aplicación de proyectos asume su verdadero significado<sup>43</sup>.

Marco A. *Gandásegui* explica que el periodo de la posguerra fría coincide con el predominio indiscutible del capital financiero en el desenvolvimiento de la economía mundial. La libre circulación de los capitales sin restricciones constituye el motor del modelo. La globalización de los mercados corresponde a un proceso privatizador y a una desregulación del sistema financiero internacional sobre una base principalmente especulativa.

Los movimientos de los capitales internacionales se hicieron autónomos de las variables reales de la economía cuya operación queda prácticamente fuera del control de las autoridades nacionales acotando la autonomía de las políticas económicas, a lo que los ministros de economía suelen referirse en términos de un “entorno difícil”, como si se tratara de una variable virtualmente incontrolable<sup>44</sup>.

El propósito de transformar la región latinoamericana en una “zona de libre comercio” corresponde con ese “entorno” que, desde 1989, y específicamente a

---

<sup>43</sup> Torres Torres, Felipe y Gasca Zamora José. “El Plan Puebla Panamá. Una perspectiva de desarrollo regional en el contexto de los procesos de la economía mundial”. En: Problemas del desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía. Vol. 35 No.138. Instituto de Investigaciones Económicas. Universidad Autónoma de México. 2004.

<sup>44</sup> Gandásegui A. Marco, hijo, coordinador, “Crisis de hegemonía de Estados Unidos”, México siglo XXI Editores: Consejo Latinoamericano de Ciencias sociales (CLACSO), 2007, p 203

partir del Consenso de Washington, se desplegó como ideario del neoliberalismo y después como política convertida en hecho por sus condicionalidades desde los organismos multilaterales<sup>45</sup>. Las tendencias incubadas en las que se apoyan los tratados para el “libre comercio” han venido forjando una política, cuyo despliegue integral se produce en términos abiertamente hegemónicos después de los ataques del 11 septiembre<sup>46</sup>.

En efecto, sus concepciones en materia de seguridad y la política económico-comercial constituyen un todo geoestratégico de componentes inseparables. La expansión del comercio mundial es parte de la seguridad de Estados Unidos<sup>47</sup>. Hay una proyección encaminada a homologar el desenvolvimiento del mundo con los criterios que rigen para configuración económica - política de la principal potencia mundial.

Los TLC deben ser encarados como mecanismos geopolíticos para envolver la trayectoria de un proyecto de dominación de amplio espectro, en la medida que se abarcan desde los aspectos estrictamente económicos hasta los concernientes a la legislación laboral, a reforma del Estado, las leyes sobre propiedad intelectual, el medio ambiente y los recursos naturales y energéticos, los conocimientos y la cultura.

Por otro lado, tras suscribir la Declaración de Villahermosa, en la clausura de la X Cumbre del Mecanismo de Diálogo y Concertación de Tuxtla llevada a cabo el 28 de junio de 2008, los Jefes de Estado participantes rebautizaron al Plan Puebla Panamá como proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica.

---

<sup>45</sup> Cademartori, José 2004, “La globalización cuestionada”, Santiago de Chile, Editorial Universidad de Santiago, colección Ciencias Sociales. En: Gandásegui A. Marco, *Op Cit*, p 203.

<sup>46</sup> Estados Unidos sufrió un martes 11 de septiembre de 2001 la mayor ofensiva terrorista de su historia, que culminó con la destrucción de las Torres Gemelas de Nueva York, de otro edificio aledaño y de parte del Pentágono, en Washington. Todos esos lugares impactados por aviones de pasajeros que habían sido secuestrados en ciudades cercanas a Nueva York.

<sup>47</sup> Salinas Figueredo, Darío, 2002, “Gobernabilidad en la globalización. Concepciones y procesos políticos en América Latina” en revista venezolana de economía en Ciencia sociales, vol.8, núm.3, Venezuela, Universidad Central de Venezuela, septiembre diciembre pp79-99, En: Gandásegui A. Marco, *Op Cit*, p 203.

Acompañado por sus homólogos de Panamá, Honduras, El Salvador, Nicaragua y Belice, así como el presidente de Guatemala, el titular del ejecutivo federal mexicano aseguró que a lo largo de estos años, en el marco del Mecanismo de Tuxtla y en los orígenes del Plan Puebla Panamá, se pusieron los cimientos para la colaboración en temas como infraestructura carretera, integración energética, eléctrica e informática, entre otros.

El propósito de transformar el plan, fue seguir avanzando con los mecanismos de desarrollo con “igualdad y justicia”, anunciaron los mandatarios de El Salvador y México; Antonio Saca y Felipe Calderón respectivamente.

En esta cumbre, dijo: “no solo hemos decidido acelerar el paso sino avanzar hacia un proyecto integral de desarrollo e integración para la región y abrir la puerta a proyectos de desarrollo social”. Detalló que entre los pasos que se dieron en esta reunión destacan la modernización de la red de carreteras mesoamericana a la que “estamos destinando más de mil 300 millones de dólares”<sup>48</sup>.

Y precisamente en este punto es donde resalta el nuevo giro que el segundo empresario más rico del mundo, Carlos Slim Helú, decidió dar dentro de América Latina. Su nueva empresa multinacional Impulsora del Desarrollo Económico de América Latina (IDEAL), cuenta inicialmente con recursos por 8 mil 607 millones de pesos mexicanos para impulsar la adquisición, administración, construcción, explotación y desarrollo de obras viales, energéticas, hidráulicas y cualquier otro tipo de concesión de infraestructura en la región.

Con este consorcio, creado a partir de una escisión del Grupo Financiero Inbursa apenas en junio del 2008, el empresario mexicano ingresa de lleno a la competencia internacional en la que se disputan las grandes obras de

---

<sup>48</sup>Javier Jiménez Sergio, “Mesoamérica sepulta Plan Puebla Panamá”, El Universal, Domingo 29 de junio 2008.

infraestructura, una vez que este campo ha sido uno de los más descuidados y rezagados en América Latina durante las pasadas tres décadas<sup>49</sup>.

Además de los rezagos en infraestructura la nueva empresa de Slim Helú “atacará” otro de los grandes problemas que sufre la región latinoamericana: el desempleo. Tan es así que, curiosamente, tiene contemplado modificar su razón social, conservando las siglas IDEAL, a la de Impulsora del Desarrollo y el Empleo en América Latina, en lugar de la idea original de Impulsora del Desarrollo Económico de América Latina<sup>50</sup>.

Dicho proyecto está a expensas de cambio dentro de la región como diversas regulaciones, la compatibilidad de intereses con socios en los otros países, cambios de precios de materias primas, cambios de gobiernos federales, estatales y municipales.

Para reducir al máximo el impacto negativo de las variables fuera de su alcance, Slim Helú se allegó de expertos en diversas materias, con amplia capacidad de gestión y, además, con experiencia empresarial y en la administración pública.

Así, logró conjuntar a personajes como David Ibarra Muñoz, ex secretario de Hacienda; Daniel Díaz Díaz, ex secretario de Comunicaciones y Transportes; Fernando Solana Morales, ex secretario de Educación y de Relaciones Exteriores y ex director de Banamex, así como a Guillermo Gutiérrez Villalobos, ex director de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), de la Compañía de Luz y de la Comisión Nacional del Agua<sup>51</sup>.

No por nada el presidente de grupo Carso propuso la creación de una comisión nacional de infraestructura que opere con presupuestos multianuales y permita combinar recursos públicos y privados, a fin de acabar con limitaciones presupuestales, y que el financiamiento no se convierta en una restricción.

---

<sup>49</sup> Cardoso Victor y A. Zuñiga Juan, “Carlos Slim crea multinacional de infraestructura y energía”, La Jornada, viernes 16 de Septiembre 2005.

<sup>50</sup> Ídem.

<sup>51</sup> Ídem.

Durante su participación en el 24 Congreso Nacional de Ingeniería Civil criticó “la inversión por goteo”, que practica la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), el deterioro técnico de las instituciones de gobierno y la política monetaria restrictiva.

Destacó que para enfrentar rezagos es indispensable que: “unidos gobierno e ingeniería mexicana nos organicemos con eficacia, hay que movilizar a los ingenieros retirados, capacitar a las nuevas generaciones en ingeniería sobre la marcha, capitalizar a las empresas de consultoría, diseño y construcción, y combinar inversión pública y privada para acabar con los límites presupuestales públicos y eliminar al financiamiento como freno de la inversión”<sup>52</sup>.

Es así que surge la Red Internacional de Carreteras Mesoamericanas (RICAM), la cual tiene como objetivo aumentar la conectividad interna y externa de las economías de la región mediante el mejoramiento de la infraestructura de transporte carretero, poniéndose como meta la modernización de 13,132 Km de carreteras a través de dos corredores troncales (Pacífico y Atlántico), uno turístico, corredores interoceánicos y una serie de ramales y conexiones complementarias, para abrir nuevas posibilidades para la integración de Mesoamérica y poner al alcance de los mercados, su producción exportable por vías terrestre, conectando las poblaciones, zonas productivas y los principales puntos de distribución y embarque<sup>53</sup>.

En cuanto al ambiente respecta, dentro de este proyecto, el 10 de junio de 2008, sin presentar un diagnóstico sobre la situación en la zona, se suscribió la Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental (EMSA).

Según la página oficial del proyecto, el objetivo de la EMSA es contar con un instrumento amplio, estructurado, flexible y participativo que incremente y

---

<sup>52</sup> Posada García Miriam, “Plantea Slim que se invierta más de 7% del PIB en infraestructura”, La Jornada, miércoles 30 de enero 2008.

<sup>53</sup> Proyecto integración y desarrollo Mesoamérica En: [http://portal2.sre.gob.mx/mesoamerica/index.php?option=com\\_content&task=view&id=50&Itemid=43](http://portal2.sre.gob.mx/mesoamerica/index.php?option=com_content&task=view&id=50&Itemid=43) Consultado: 16 de Mayo 2009.

fortalezca las capacidades de cooperación en la región y que se traduzca en oportunidades para el mejoramiento de la calidad de vida de los pueblos mesoamericanos y garantice la preservación de su capital natural y cultural.

La estrategia no cuenta con metas específicas sino que se identificaran las acciones prioritarias con base en tres pasos:

- a) Biodiversidad y bosques: Fortalecer el Corredor Biológico Mesoamericano y promover un sistema regional integral de áreas naturales protegidas.
- b) Cambio climático: reducción de la vulnerabilidad, medidas de adaptación, construcción de sistemas económicos bajos en carbono y canje de deuda por reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero.
- c) Competitividad sostenible: Producción más limpia, evaluación de impacto ambiental estratégico para proyectos de infraestructura, minería y otras actividades económicas.

Con la promesa de que en 2009 la EMSA contará con presupuesto y metas específicas, los ministros de México, Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá determinaron impulsar el proyecto “como una necesidad de incluir en el PPP el componente de desarrollo sostenible”<sup>54</sup>.

Después de dar una perspectiva general de los proyectos antes mencionados la opinión de la investigadora Paulina Fernández Christlieb concuerda de forma impresionante al afirmar que:

a lo que hoy se la llama Plan Puebla Panamá, desde mediados de la década de 1990 lo conocemos como Tratado de Libre Comercio de América del norte (TLCAN); en Sudamérica es más conocido como Plan Colombia; ayer se denominó Proyecto Paseo Pantera o Corredor Biológico Mesoamericano; antes de ayer se le decía Doctrina Monroe; mañana puede ser Acuerdo de Libre Comercio de las Américas (ALCA); el nombre cambia y es lo de menos; lo que permanece en todo tiempo es el afán de dominación de Estados Unidos

---

<sup>54</sup> Enciso L, Angélica, “Suscribe Mesoamérica estrategia ambiental y apoya relanzamiento del Puebla Panamá”, La Jornada, miércoles 11 de julio 2008.



sobre el continente americano como un todo, y sobre cada una de sus regiones, interviniendo en las esferas económica, política y militar<sup>55</sup>.

### **2.3 IV Flota naval un resurgimiento inadvertido**

Los Estados Unidos poseen el mayor y más poderoso ejército en la tierra. Sus fuerzas armadas combinadas, que superan los dos millones de soldados, esparcidos en todos los continentes, son las que poseen los mejores y más sofisticados equipamientos, la mejor tecnología, el mejor entrenamiento y sus soldados —todos profesionales— son los mejor remunerados del planeta.

Ahora bien, sabemos que en un proceso de guerra, los ejércitos son fundamentales para la conquista y la ocupación territorial. Sin embargo, la marina de guerra juega papeles decisivos en esas conquistas. Las flotas navales son una especie de ojos derecho de los países costeros, que necesitan proteger su mar territorial. Eso viene siendo así desde tiempos remotos, cuando se conquistó la navegación costera y posteriormente la marítima.

En el caso de las flotas navales estadounidenses, éstas siempre han sido siete en total. La Primera Flota es la más antigua, la histórica, y está prácticamente desactivada. La polémica Cuarta Flota funcionó entre 1943 y 1950, pero acabó siendo desactivada. Las otras actualmente se encuentran en las siguientes zonas: la Segunda en el resto del Atlántico Norte, la costa este de los Estados Unidos y el oeste de África; la Tercera en el norte y este del Pacífico; la Quinta permanece constantemente en el Golfo Pérsico vigilando el estrecho de Ormuz; la Sexta en el mar Mediterráneo; y la Séptima en el oeste del Pacífico y

---

<sup>55</sup> Fernandez Christlieb, Paulina. "El EZLN y la guerra de baja intensidad". *Op. Cit.* Citado en el análisis de Carlos Fazio "El Plan Puebla Panamá y el intervencionismo de Estados Unidos", la Jornada, 24 de Marzo 2001.

todo el Océano Indico. Esa es la distribución de las flotas navales estadounidense<sup>56</sup>.

Es bastante amplio el alcance que poseen estas flotas navales. No sólo en términos de armamentos nucleares y tecnología, sino en todo el dispositivo que se desplaza al mar. Como media, cada flota naval contiene hasta 120 aviones, 60 tanques, tres submarinos nucleares y 12 navíos de escolta (cruceros o cazatorpederos). Lo más sorprendente es su capacidad de bombardeo. Se sabe que cualquier punto en la tierra, en nuestro planeta, puede ser atacado por un avión estadounidense en menos de 90 minutos, saliendo éste de un portaviones, que son los buques insignia de las flotas navales. Un ataque de esa naturaleza, ordenado por el presidente de los Estados Unidos, podría ocurrir sin que una aeronave supersónica estadounidense necesitara aterrizar en tierra o reabastecerse. Se levanta el vuelo, se ataca y se regresa a la base, en el portaviones nuclear<sup>57</sup>.

El corazón de la cuarta flota, se encuentra en la ciudad portuaria de *Maryland*. Aunque la flota no tenga completa su formación total, en esta ciudad por lo menos existen 21 navíos estacionados y seis escuadrones de helicópteros de la marina americana. La flota, desde el punto de vista operacional, deberá estar subordinada al Comando Sur de los Estados Unidos (*United States Southern Command*).

La flota había sido desactivada luego del final de la Segunda Guerra Mundial, pero a partir del 1 de julio del 2008, las fuerzas navales estadounidenses tienen un comando de alto nivel específicamente dedicado a supervisar las tareas de sus unidades en América Latina y el Caribe.

Recuperar el terreno perdido parece ser el desafío hecho en la política estadounidense de intervención en América del Sur. Retomar el control en todos los planes y, sobre todo, inmiscuirse en el manejo de recursos y agua. La cuarta flota es un elemento de la estrategia global aplicada en este contexto.

---

<sup>56</sup> Lejeune Mirhan. ¿Para qué sirve la cuarta flota? En: <http://www.nodo50.org/tortuga/Para-que-sirve-la-Cuarta-Flota-de> Consultado: 16 de Mayo 2009.

<sup>57</sup> Ídem.

Según un comunicado de prensa emitido el 23 de abril de 2008, esta flota tendrá por misión patrullar en las aguas latinoamericanas y caribeñas. Creada en 1943 con el fin de proteger los navíos en el Atlántico sur, ésta estructura había sido abolida en 1950. “Volviendo a poner en servicio la IV flota nosotros reconocemos la inmensa importancia de la seguridad marítima en esta región”; declaraba el almirante, *Cary Roughead*, jefe de operaciones navales del Pentágono<sup>58</sup>.

El comando Sur se ejerce sobre la masa terrestre de América Latina, situada al sur de México, las aguas que rodean América Central y América del Sur, las del Mar Caribe con sus doce países insulares y territorios sobre la jurisdicción de países europeos, el Golfo de México y una porción del Océano Atlántico. Veamos la lista de los países ubicados sobre la vigilancia de este comando: Antigua y Barbuda, Argentina, Las Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Islas Caimanes, Chile, Colombia, Costa Rica, Dominica, La República Dominicana, Ecuador, El salvador, Granada, Guatemala, Guyana, República de Haití, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, San Cristóbal y Nieves, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.

La misión del *Southern Command* es de efectuar operaciones militares y de promover la cooperación en el dominio de la seguridad con el fin de obtener los objetivos estratégicos de Estados Unidos; para hacer esto, dispone de una serie de recursos para combatir el narcoterrorismo, para prestar ayuda humanitaria en reacción a los desastres para hacer operaciones que necesitan la participación de la armada y para intervenir en el teatro de operaciones llevadas para garantizar la seguridad. Igualmente, tiene como objetivos principales el de asegurar la defensa de Washington como el de promover las alianzas regionales y la estabilidad hemisférica de esta misión. Esta misión y estos objetivos se enmarcan al interior de una estrategia global que consiste

---

<sup>58</sup> *Dufour Jules*. El regreso de la cuarta flota y el futuro de América Latina. En: <http://www.globalresearch.ca/index.php?context=va&aid=9770> Consultado: 16 de Mayo 2009.

en formar alianzas colectivas para garantizar la seguridad, para promover la estabilidad y favorecer la prosperidad en todo este espacio operacional tomando como recursos todas las fuentes de las que disponen los estados nacionales de las Américas<sup>59</sup>.

Esta política se aplica hoy en día con los dispositivos de vigilancia y de intervención que no exigen necesariamente una invasión terrestre para asegurar el control de un territorio. Es de esta forma que el *Southern Command*, no ha estado presente totalmente sobre el terreno; para él, solo le basta con disponer de las informaciones necesarias y el puede golpear ahí donde es necesario a partir de instalaciones militares que pueden situarse a miles de kilómetros de blancos u objetivos. El golpe perpetrado en suelo ecuatoriano contra las FARC el primero de marzo de 2009, es la prueba de esta situación. Este comando se muestra indispensable para asegurar la seguridad de los intereses americanos en la región y para controlar el acceso a los recursos estratégicos, tales como los recursos energéticos fósiles y las reservas de aguas de la Amazonia.

Siguiendo esta perspectiva, Carlos Fazio comenta que entre los objetivos del relanzamiento de la IV Flota del Pentágono por los mares y ríos de América Latina y el Caribe, está el posicionarse en las zonas ribereñas de países que cuentan con petróleo, gas natural y agua.

“Se sigue la lógica imperial expuesta en el documento de Santa Fe IV (del Partido Republicano), que en 2003 planteó que los recursos naturales del hemisferio están disponibles para responder a nuestras prioridades nacionales”<sup>60</sup>.

Inclusive, en febrero de 2004 el diario inglés, *The Guardian*, dio a conocer un informe secreto de *Andrew Marshall*, consejero del Pentágono, en el cual advertía al ex presidente *George W. Bush*: sobre 'los oscuros efectos del calentamiento global en el planeta, a corto plazo'<sup>61</sup>. La falta de agua potable, entre

---

<sup>59</sup> Ídem.

<sup>60</sup>Fazio Carlos. El agua, objetivo económico-militar de Washington. En: <http://www.enlacesocialista.org.mx/articulo-imperialismo-el-agua-objetivo-economico-militar-de-washington-carlos-fazio.html> Consultado: 16 de Mayo 2009.

<sup>61</sup> Fazio Carlos. El agua, objetivo económico- Op Cit

ellos. Dentro del estudio se sugería que Washington debía prepararse para estar en condiciones de apropiarse de ese recurso estratégico 'allí dónde esté, y cuando sea necesario'.

Es evidente que ninguna potencia mundial toma una decisión importante si no hay un gran motivo. ¿Qué razón podría tener Estados Unidos para enviar una fuerza naval tal poderosa a una región sin poderío nuclear, sin amenazas militares que se le comparen a la estadounidense?

Probablemente el especialista en temas de seguridad de la Universidad de San Andrés, *Khatchik Der Ghougassian*, aclare la pregunta al mencionar que: "Nunca van a admitir que es por los recursos naturales pero no es una coincidencia que esta decisión aparezca cuando se inicia un cambio estructural de la economía mundial en el que las reservas de agua dulce, los alimentos y los recursos energéticos (que nuestra región tiene en abundancia) se posicionan como un valor estratégico importante"<sup>62</sup>.

El profesor cree que hay dos motivos principales: los recursos naturales y el surgimiento en América Latina de gobiernos llamados "populistas", que aparece cada vez más en la agenda de seguridad. Sin embargo, los objetivos declarados del Pentágono son interactuar y entrenar a otras armadas, luchar contra tráfico ilícitos, colaborar con ayuda humanitaria en casos de desastres naturales y mantener las vías económicas de comunicación por mar libres y abiertas. No ocultan la inmensa importancia que tienen los mares del sur del Hemisferio Occidental y admiten que se aumentará la capacidad de actuar por lo que la IV Flota supervisará barcos y aviones, incluyendo los civiles y comerciales, que naveguen al sur de los Estados Unidos.

Luego de analizar documentos del Pentágono, la investigadora mexicana, Ana Esther Ceceña, llegó a la conclusión de que EE.UU. piensa todo el continente como una gran isla, como una fortaleza en la que se puede aislar y desde allí

---

<sup>62</sup> Luzzani Telma. La IV flota de EE.UU. vuelve a patrullar aguas latinoamericanas. EN: <http://www.clarin.com/diario/2008/06/30/elmundo/i-01704902.htm> Consultado: 20 de Mayo 2009

luchar, en caso de que otra potencia le dispute su superioridad en el planeta. Para que esta gran isla sea impenetrable, invulnerable y autosuficiente los recursos naturales son fundamentales. Ceceña analiza los pasos que EE.UU. ya dio para lograr ese objetivo<sup>63</sup>.

---

<sup>63</sup> Ídem.

## Capítulo 3. El agua en la geopolítica estadounidense hacia América Latina

### 1.1 Situación del agua a nivel mundial

El agua ha formado parte importante de la evolución de la vida dentro del planeta, es un elemento que da sustento a toda vida animal y vegetal. En la actualidad el planeta entero sufre serios problemas hídricos, aunados al aumento de la población, los índices de contaminación y los problemas ambientales. El ser humano malgasta, contamina y agota de forma alarmante este líquido vital.

El agua se está convirtiendo, en muchas regiones del mundo, en un factor limitante para la salud humana, la producción de alimentos, el desarrollo industrial y el mantenimiento de los ecosistemas naturales y su biodiversidad, e incluso para la estabilidad social y política. Es así que uno de los mayores retos a los que se enfrenta la humanidad en el siglo XXI es el de tener acceso a suficiente agua limpia.

En la naturaleza el agua se presenta en una amplia y continua gama que va de dulce a salada. La absolutamente pura (H<sub>2</sub>O) no existe en la naturaleza y sería nociva para la vida. Toda agua, pues, contiene sales, que en pequeña cantidad no solo la hacen saludable sino sabrosa. El agua dulce está en la atmósfera, en los acuíferos subterráneos y los mantos freáticos, así como en la superficie continental; la salada puede ser mineral, geotermal y oceánica.

Naturalmente, el agua no solo se encuentra en la hidrósfera, también forma la criósfera (conjunto de casquetes helados polares y alpinos) y es componente destacado de la biosfera, la litosfera, etc. Entre todos estos ámbitos y modalidades, el agua circula y se da el *ciclo hidrológico*; mecanismo de transporte (sobre todo entre el océano y el continente, y entre cuencas fluviales), bombeo (sobre todo entre el océano y la atmósfera) y destilación (que la desala y purifica)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup>René Garduño L., "Ciencia y Conciencia del agua", En: Boris Graizbord, Jesús Arroyo Alejandro (coordinadores), El futuro del agua en México, 2004, Universidad de Guadalajara, profmex, casa Juan Pablo centro cultural, S.A. de C.V, p 31.

La atmósfera contiene agua en sus tres fases o estados físicos: sólido, líquido y gas. Son formas sólidas la nieve y el granizo, también los cristales de hielos en las nubes altas, los cuales producen halos en torno del sol y de la luna. El agua tiene tres atributos: cantidad, calidad y disponibilidad; la deficiencia de cualquiera de ellos produce problemas, más que los sistemas artificiales destinados al agua, el ciclo hidrológico natural es el mecanismo más eficiente y, por consiguiente, barato para obtenerlos<sup>2</sup>.

René Garduño señala que la falta de agua puede deberse a la disminución de la oferta o al aumento de su demanda; este se presenta en ciudades cuya población, industria, etc., han crecido mucho. Por lo tanto, para el desarrollo económico y social es primordial atender las reservas naturales y artificiales de agua y su administración: acopiarla cuando abunda para tenerla cuando escasea, pero sobre todo cuidar y fomentar los mecanismos naturales (articulados en el ciclo hidrológico) que hacen esas tareas, especialmente la recarga de los mantos freáticos.

Por otro lado, de acuerdo con datos de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y de Organizaciones no Gubernamentales (ONG'S), durante los próximos 20 años las necesidades de agua dulce del orbe crecerán de manera exponencial, pero no ocurrirá lo mismo con las reservas mundiales del líquido. En 1950, éstas equivalían a 16 mil 800 metro cúbicos<sup>3</sup> por habitante; en 2000 bajaron a 7 mil 300, y para 2025 solo serán de 4 mil 800.

Estos números no reflejan la realidad, pues es dispar el gasto de agua, al igual que el reparto en el planeta; por ejemplo, la cuarta parte de las reservas mundiales se encuentra en América del Sur, en donde vive 6% de la población del mundo. En cambio en el continente asiático, que alberga a 60% de la humanidad, solo cuenta con la tercera parte de dichas reservas.

---

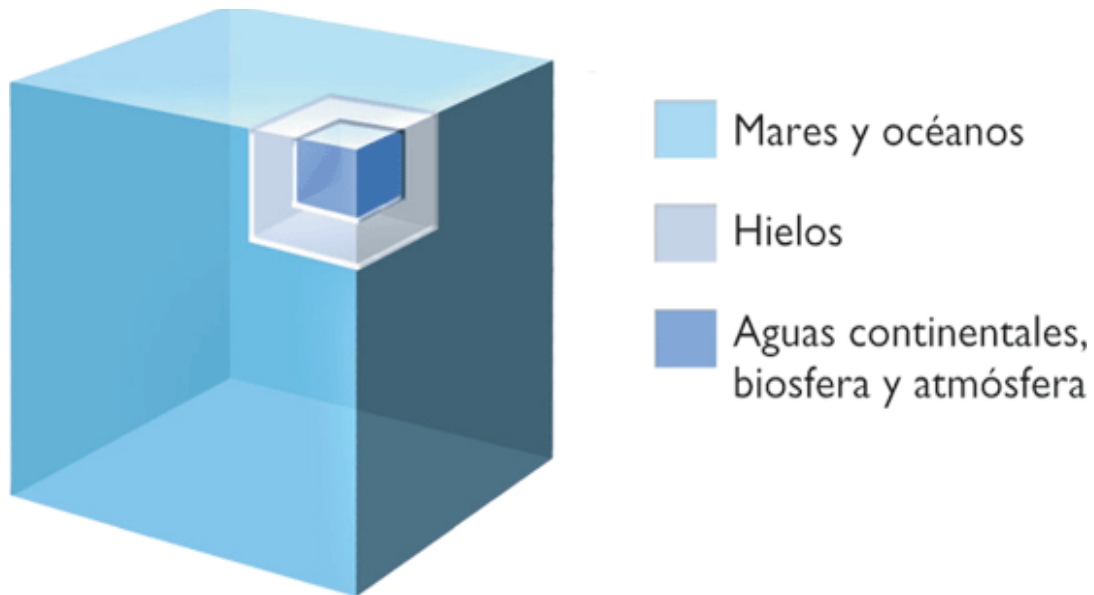
<sup>2</sup> Ibíd, p 33.

<sup>3</sup> Un metro cubico equivale a mil litros.



Según datos del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), menos de 1% del agua dulce del mundo (cerca de 200 000 km<sup>3</sup> entre superficial y subterránea) está disponible para el uso humano y el mantenimiento de los ecosistemas naturales.

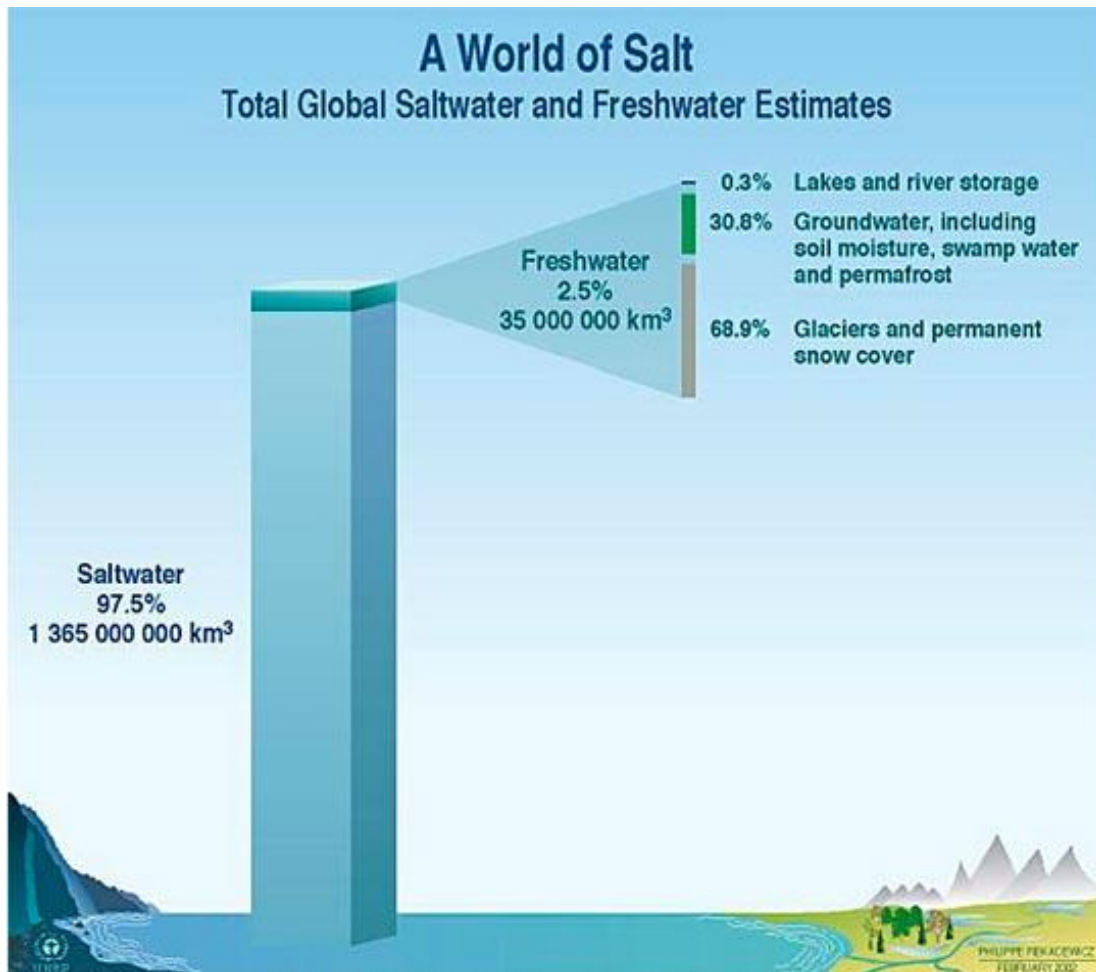
Imagen 1. Disponibilidad de agua a nivel mundial



Fuente: [http://www.kalipedia.com/kalipediamedia/cienciasnaturales/media/200704/17/tierrayuniverso/20070417\\_klpcnatun\\_81.Ees.SCO.png](http://www.kalipedia.com/kalipediamedia/cienciasnaturales/media/200704/17/tierrayuniverso/20070417_klpcnatun_81.Ees.SCO.png) Consultado: 23 de Septiembre 2009.

Y es que a pesar de que 70% de la superficie del planeta está compuesta por agua, 97.5% de ésta es salina (cerca de 1, 400 millones de km<sup>3</sup>), contenida principalmente en los océanos, y sólo 2.5% es agua dulce (alrededor de 35 millones de km<sup>3</sup>). De ésta, 68.9% se encuentra congelada (en bancos de hielo, glaciales y nieves perpetuas) y en la humedad del suelo; 30.8% se almacena en aguas subterráneas y poco menos de 0.3% es agua superficial localizada en lagos, lagunas, ríos y humedales.

Imagen 2. Porcentajes de agua a nivel mundial



Fuente: Igor A. Shiklomanov, State Hydrological Institute (SH, St. Petersburg) and United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO, Paris). 1999. En: [http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://www.intermonoxfam.org/cms/HTML/espanol/2354/A\\_world\\_of\\_salt.jpg&imgrefurl=http://www.intermonoxfam.org/es/page.asp%3Fid%3D2354&usq=\\_\\_TB7AYk66hinUZ9Ur0RFIyp9KMMU=&h=501&w=540&sz=34&hl=es&start=13&um=1&tbnid=DgJQUGfqxCr8kM:&tbnh=122&tbnw=132&prev=/images%3Fq%3Dagua%2Ben%2Bel%2Bmundo%26hl%3Des%26sa%3DN%26um%3D1](http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://www.intermonoxfam.org/cms/HTML/espanol/2354/A_world_of_salt.jpg&imgrefurl=http://www.intermonoxfam.org/es/page.asp%3Fid%3D2354&usq=__TB7AYk66hinUZ9Ur0RFIyp9KMMU=&h=501&w=540&sz=34&hl=es&start=13&um=1&tbnid=DgJQUGfqxCr8kM:&tbnh=122&tbnw=132&prev=/images%3Fq%3Dagua%2Ben%2Bel%2Bmundo%26hl%3Des%26sa%3DN%26um%3D1) Consultado: 29 de Septiembre 2009.

Los lagos más grandes del mundo son el Baikal en Asia (contiene 18% del agua que se acumula en los lagos), el Tangañica (16%) y el Nyasa o Malawi en

África (10%) y el Superior en Canadá- Estados Unidos (10%). Mientras que los ríos más caudalosos (los que desplazan mayor volumen de agua por segundo) son el Amazonas, el Congo y el Misisipi. El sistema amazónico, en particular, ocupa el primer lugar mundial, tanto por la extensión de su cuenca, de algo más

de 6 millones de Km<sup>2</sup>, como por la magnitud de su descarga promedio, que es de 175 000 m<sup>3</sup>/segundo<sup>4</sup>.

Se calcula que mil 500 millones de seres humanos no tienen acceso a fuentes de agua potable. Por esta razón, en el mundo diariamente mueren 34 mil personas, principalmente menores de edad, a un ritmo aterrador: cada ocho segundos fallece un niño. De hecho, enfermedades relacionadas con la mala calidad del agua –cólera, tifoidea, disentería, poliomiélitis, hepatitis A y E, meningitis- constituyen las principales causas de mortalidad en el mundo, por encima del Sida<sup>5</sup>.

Información de las distintas agencias de la ONU, mencionan que actualmente 31 países enfrentan terribles penurias por falta de agua. Tres cuartas partes de las personas expuestas a estas condiciones de “estrés hídrico”<sup>6</sup> – 26% de la población mundial- radican países del tercer Mundo.

Los expertos de la ONU destacan que en 2025, 50% de los habitantes de las megalópolis vivirán en tugurios y carecerán de abastecimiento de agua potable, de servicios de evacuación de aguas residuales, así como de recolección de basura. Además recalcan que la población de las ciudades –esencialmente la de las 22 megalópolis que cuentan hoy con más de 10 millones de habitantes-, crecerá en 160%. A mediados del siglo XXI, la población urbana será dos veces más numerosa que la rural<sup>7</sup>.

---

<sup>4</sup> Carabias Julia, Rosalva Landa; con la colaboración de Jaime collado, Polioptro Martínez, “Agua, medio ambiente y sociedad: hacia la gestión integral de los recursos hídricos en México”. 1ª edición México D.F, UNAM, Colmex, Fundación Gonzalo Río Arrote, 2005. p 15.

<sup>5</sup> Anne Marie Mergier, “Al borde del Abismo”, Reporte Especial, Revista Proceso, No 1531 Marzo 2006.

<sup>6</sup> Existen varias maneras de definir el “estrés hídrico”. La más conocida es la de *Falkenmark* y *Widstrand* (1992), quienes utilizaron por primera vez un índice de acuerdo con el cual una población con más de 1 700 m<sup>3</sup> hab/año no tendrá dificultades de disponibilidad; entre 1 700 y 1 000 m<sup>3</sup>/hab/año sufrirá periodo sufrirá periodos de escasez. Si este valor es de menos de 1 000 m<sup>3</sup>/hab/año. Se tendrá escasez de agua y el recurso se convertirá en un factor limitante del desarrollo de las actividades humanas; si se llega a un valor de menos de 555 m<sup>3</sup>/hab/año, se tendrá una condición de “escasez absoluta”.

<sup>7</sup> Anne Marie Mergier, “Al borde del Abismo”, Reporte Especial, *Op Cit*.

Así mismo, la Organización de la Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONU DI) señala que casi todas las redes hidrológicas del mundo padecen problemas de contaminación de distinta índole y calcula que ésta será cuatro veces mayor en 2025 debido al crecimiento de la actividad industrial.

Los problemas actuales relacionados con el agua son muy severos en el mundo. En muchas regiones la calidad es inapropiada, los servicios son insuficientes, la disponibilidad natural es crítica, no alcanza la inversión económica para cubrir los rezagos y menos aun para atender la demanda creciente; las actividades productivas compiten por el agua, y el cambio climático aumenta la vulnerabilidad de los ecosistemas y de las personas en un gran número de países.

#### CUADRO 1. Indicadores de la crisis mundial del agua

- Se estima que para el año 2025 se estará utilizando 40% del agua accesible mundial.
- Durante el siglo XX el consumo del agua aumentó seis veces, lo cual agudizó la competencia entre países y regiones, y entre diferentes actividades.
- Cerca de 40% de la población vive en países con estrés hídrico entre moderado y severo.
- El consumo de agua per cápita en los países desarrollados (entre 500 y 800 litros/día) es ocho veces mayor en los países en vías de desarrollo (entre 60 y 150 litros/ día).
- La sexta parte de la población no tiene acceso al agua potable (1, 100 millones) y casi 40% carece de saneamiento (2, 400 millones).
- La contaminación del agua cada vez mayor, incrementa la escasez.
- En los países en vías de desarrollo se estima que 90% de las aguas residuales se vierten a los ríos y corrientes sin ningún tipo de tratamiento previo.
- El agua contaminada causa 80% de las enfermedades en los países en vías de desarrollo; son la causa de muerte de 2.2 millones de personas al año, de las cuales la mitad son niños menores de cinco años, de 1500 millones de personas enfermas de parasitosis intestinal y de 400 millones de casos de malaria al año.
- El 70% de la contaminación marina tiene su origen en la parte terrestre.
- El 70% del agua se utiliza para la agricultura y, de esta, más de 50% se pierde por fugas y por mala tecnología.
- El sobre uso de plaguicidas ha degradado la calidad del agua en zonas agrícolas.
- Entre 50 y 60% de los humedales del mundo se han perdido, lo que ha alterado los ciclos hidrológicos y las funciones ecológicas.
- La invasión de especies no nativas ha provocado la eliminación de flora y fauna nativas en cuerpos de agua naturales.
- El cambio climático ha incrementado la vulnerabilidad ante fenómenos

hidrometeorológicos extremos, tanto sequías como inundaciones. Se estima que en un futuro el cambio climático será responsable de 20% del incremento de la escasez global de agua.

- Existe un riesgo de desplazamiento de millones de personas que viven en las costas, deltas y en pequeñas islas, debido al aumento de los niveles del océano por el calentamiento climático.
- Los costos económicos causados por los desastres naturales se han ido incrementando exponencialmente. Entre 1986 y 1995 las pérdidas económicas se incrementaron ocho veces con relación a la década de los sesenta; 2 000 millones de personas se vieron afectadas en los años noventa.

FUENTE: Shiklomanov y Rodda (2003); PNUMA (2004); OMM (1997), OMS (2000).

Después de la década los noventa hubo un aumento de tratados de cooperación internacional que buscaban revertir estos problemas, sin embargo las acciones han sido mínimas, convirtiéndolos solo en orientaciones y buenos deseos; aún cuando algunos estén acordados con una temporalidad definida, su incumplimiento no genera ninguna repercusión política.

## CUADRO 2. Principales Acuerdos Multilaterales Relacionados con el Agua

- Conferencia de las Naciones Unidas sobre el medio Ambiente Humano, Estocolmo (1972) Declaración.
- Conferencia sobre Agua, Mar de Plata (1977). Plan de acción.
- Consulta Global sobre Agua y Saneamiento Seguros para los 90, nueva Delhi (1990) Declaración.
- Conferencia Internacional sobre Agua y Medio ambiente Dubllin (1992) Declaración.
- Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo (Cumbre de la Tierra). Rio de Janeiro (1992) Declaración.
- Conferencia Ministerial sobre Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento Ambiental, Noordwijk (1994) Programa de acción.
- Conferencia de las Naciones Unidas sobre Población y Desarrollo, El Cairo (1994), Programa de acción.
- Convención de la Naciones Unidas sobre legislación del Mar (1994).
- Cumbre Mundial para el Desarrollo Social, Copenhague (1995) declaración.
- Cuarta Conferencia mundial de las Naciones Unidas sobre las Mujeres, Beijing (1995) declaración.
- Programa Global de Acción para la protección del Medio Ambiente Marino de las Actividades Basadas en la Parte Terrestre (1995).
- Cumbre Mundial sobre Alimentación, Roma (1996) Declaración.
- Primer Foro Mundial del Agua, Marrakech (1997) Declaración
- Convención de las Naciones Unidas sobre Legislación de usos no Navegables de Aguas internacionales (1997).
- Segundo Foro Mundial del Agua, La Haya (2000)

- Metas del Milenio, Nueva York (2000).
- Conferencia Internacional sobre Agua dulce, Bonn (2001) Declaración ministerial.
- Cumbre mundial sobre Desarrollo Sustentable, rio+10, Johannesburgo (2002). Plan de acción.
- Tercer Foro Mundial del Agua, Kyoto (2003). Declaración ministerial.
- Cuarto Foro Mundial del Agua, México (2005). Declaración.

FUENTE: wwap: [www.unesco.org/water/wwap](http://www.unesco.org/water/wwap) Consultado: 27 de Junio 2009.

En un reporte especial elaborado por cuenta de Naciones Unidas un grupo de especialistas advirtieron que, de todas las crisis sociales y naturales que afrontarán los seres humanos, la de los recursos hídricos es la que más afecta a nuestra propia sobrevivencia y la del planeta<sup>8</sup>. Además, dice que en los próximos 20 años el promedio mundial de agua por habitante disminuirá un tercio, agravando la situación de crisis en que se encuentran muchos países de África y Medio Oriente. Mas ocurre que esa crisis fue suficientemente anunciada hace más de medio siglo por otros especialistas y por unos pocos gobiernos de esas regiones geográficas cuando salían de la etapa colonial en que las tuvieron sumidas varios países europeos.

También en la primera gran conferencia mundial sobre medio ambiente, celebrada en Estocolmo en 1972, algunos reportes alertaban sobre el agravamiento de los problemas relacionados con el agua virtualmente en todo el planeta. Se citaban los déficit en los servicios de agua potable y su aumento como fruto del crecimiento de la población y la falta de programas oficiales para atacar el problema, y la forma irresponsable en que los gobiernos y la población (ésta por pobreza) diezmaban los bosques y los lugares donde se produce el agua, la contaminación progresiva de los ríos y los mantos freáticos y el mal uso del recurso.

Cada año diversas organizaciones relacionadas con el tema del agua hacen llamados de advertencia, diciendo que las acciones para conservar dicho recurso avanzan con una parsimonia alarmante. Y es que no solo tiene que ver con el agua potable, sino con la destinada a las actividades agrícolas, industriales

---

<sup>8</sup> Restrepo Iván. "Crisis Hídrica". Diario la Jornada Lunes 3 de Noviembre de 2008.

y de servicios. Destaca el caso del uso extremadamente irracional en el sector agropecuario, donde más carencias hay de todo tipo, donde los niveles de pobreza son extremos entre cientos de millones de personas y donde se localiza la actividad económica principal de los países hoy afectados por la falta de agua.

De acuerdo con estudios de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO por sus siglas en inglés), la agricultura es la actividad de mayor consumo de agua dulce del planeta, pues utiliza casi 70 por ciento de la cantidad total extraída de lagos, cursos de agua y acuíferos (la industria utiliza 20 por ciento y los usuarios municipales el 10 por ciento restante). No obstante, hay países en desarrollo que destinan cerca de 90 por ciento del líquido a esa actividad<sup>9</sup>.

Es mediante el empleo de mejores semillas, aumento de la fertilidad del suelo y la aplicación de nuevas técnicas agrícolas como los productores logran más altos rendimientos y sacan el máximo partido de las reservas de agua, considera la FAO, la cual refiere que con estas medidas es posible producir la cantidad adicional de alimentos necesarios con sólo 14 por ciento más de agua.

Aquí habría que remarcar el argumento del empleo de “mejores semillas” y señalar que una de las más grandes corporaciones de biotecnología, Monsanto está girando su vista hacia el negocio del agua:

En primer lugar, creemos que las irregularidades (cambios políticos importantes o rupturas de las tendencias principales en cuanto a la cantidad o calidad de los recursos) son probables, particularmente en el sector del agua, y mediante estos negocios estaremos bien posicionados para tener utilidades aún mayores cuando estas irregularidades ocurran. En segundo, estamos analizando el potencial del financiamiento no convencional (organizaciones no gubernamentales, Banco Mundial, USAID, etc.) que pudieran reducir

---

<sup>9</sup> Gómez Mena Carolina. “Consume la agricultura hasta 90% del agua dulce en algunas naciones FAO”. La Jornada sábado 21 de marzo de 2009.

nuestra inversión o proporcionar recursos para construir negocios locales en los países<sup>10</sup>.

La corporación Monsanto calcula que el mercado del agua vale miles de millones de dólares y espera aprovechar financiamientos públicos para suministrar a las comunidades rurales. Allí donde los pobres no puedan pagar, la empresa planea crear: “mecanismos no tradicionales para forjar relaciones con el gobierno local y las ONG, así como innovadores mecanismos de financiamiento como los microcréditos”<sup>11</sup>.

Ni la legislación internacional ni la nacional responden adecuadamente a los desafíos ecológicos y políticos que plantean los conflictos por el agua, argumenta la autora de “Las guerras por el agua”, *Vandana Shiva*, quien indica que ningún documento jurídico en el derecho contemporáneo menciona la ley más importante relacionada con el agua: *la ley natural del ciclo del agua*<sup>12</sup>.

## **1.2 El factor estratégico del agua**

Actualmente es frecuente escuchar y leer que el agua potable será un recurso cada vez más escaso en los próximos años y que, a diferencia del petróleo, no cuenta con sustitutos. Por lo tanto quien lo controle, controlará la economía universal y la vida del planeta en un futuro no muy lejano.

Como se vio con anterioridad, los recursos estratégicos son el conjunto de bienes naturales que son indispensables para la supervivencia y las actividades humanas; y siendo el agua un recurso indispensable para la vida sobre el planeta, es pertinente referirnos a ella como un recurso estratégico.

---

<sup>10</sup> Monsanto, “*Sustainable Development Sector Strategy*”, documento inédito, 1991, p 3. Citado en: *Shiva Vandana*. Las guerras del agua. Privatización, contaminación y lucro. Siglo XXI editores. Primera edición 2005. p 97.

<sup>11</sup> Monsanto, “*Water Business Plan*”, documento inédito, 1998. Citado en: *Shiva Vandana*. Op Cit. p 98

<sup>12</sup> *Shiva Vandana*. Las guerras del agua. Privatización, contaminación y lucro. Siglo XXI editores. Primera edición , 2005. p 98



Resulta que a lo largo de la evolución del planeta y del ser humano, el agua ha jugado un papel más que primordial; desde la necesidad básica de beberla, hasta la obtención de energía por medio de presas y el control de rutas comerciales. Hay que recordar simplemente las grandes guerras por la obtención de rutas marítimas comerciales a lo largo de los siglos XVI y XX.

El problema es que el agua es un recurso que se da por sentado en muchos lugares, pero en realidad es muy escaso para los 1.100 millones de personas que carecen de acceso al agua potable, a las que habría que sumar otros 2.400 millones de personas que no tienen acceso a un saneamiento adecuado; y es que para obtener una buena comprensión del problema hay que tomar en cuenta todo un abanico de información con respecto a su extracción, distribución y consumo.

En la mayoría de las regiones, el problema no es la falta de agua potable sino, más bien, la mala gestión y distribución de los recursos hídricos y sus métodos. La mayor parte del agua dulce se utiliza para la agricultura, mientras que una cantidad sustancial se pierde en el proceso de riego; ya que estos funcionan de manera ineficiente, registrándose así pérdidas de aproximadamente el 60% del agua que se extrae, que se evapora o vuelve al cauce de los ríos o a los acuíferos subterráneos.

Los métodos en los que disminuye la retención de agua al suelo y aumenta la demanda de agua han sido utilizados y motivados por la agricultura industrial por no admitir que el agua es un factor que limita la producción de alimentos, la agricultura de esta naturaleza ha promovido el pleno desperdicio del recurso.

La agricultura a nivel industrial deteriora no sólo mares y ríos sino también perjudica los acuíferos subterráneos. En las altas planicies de Texas, por ejemplo, se utiliza el agua proveniente del acuífero Ogallala para regar los cultivos. Cada año se extraen de él entre 6, 098, 400, 000 y 9, 757, 440, 000 metros cúbicos de

agua<sup>13</sup>. De seguir con este ritmo de extracción las únicas posibilidades que se vislumbran serían, pasar a una agricultura de muy bajo consumo de agua o renunciar a la agricultura, condiciones que no solo ocurren en los Estados Unidos sino que alrededor del mundo se van manifestando poco a poco los estragos de la falta de agua en los diferentes campos del planeta.

La salud está íntimamente relacionada con el uso y aprovechamiento del agua: no solo representa un elemento de limpieza e higiene sino también un elemento para infecciones y graves enfermedades. Se calcula que mil 500 millones de seres humanos no tienen acceso a fuentes de agua potable y por esta razón, en todo el mundo mueren diariamente 34 mil personas, principalmente niños. Enfermedades como el cólera, tifoidea, disentería, hepatitis A y E, poliomielitis y meningitis, entre otras, que se relacionan con la calidad y suministro de agua y constituyen las causas principales de mortalidad en el mundo, por encima del Sida<sup>14</sup>.

El agua resulta ser un elemento tan necesario que ha pasado a ser objeto de disputas políticas, si se observa solo como un negocio: represas, canales de irrigación, tecnologías de purificación y de desalinización, sistemas de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales. No hay que olvidar el embotellamiento del agua, ya que representa un negocio que supera en ganancias a la industria farmacéutica. Al igual que la salud y la educación, empezaron a ser objeto de negociaciones en la Organización Mundial de Comercio (OMC).

Casi la mitad del agua de los sistemas de suministro de agua potable de los países en desarrollo se pierde por filtraciones y conexiones ilícitas. A medida que la población crece y aumentan los ingresos se necesita más agua, que se transforma en un elemento esencial para el desarrollo. En algunas zonas, la

---

<sup>13</sup> Marq De Villiers, *Water: The Fate of Our Most Precious Resource*, Nueva York, Houghton Mifflin, 2000, p 44 en: *Shiva Vandana*. Las guerras del agua. Privatización, contaminación y lucro. Siglo XXI editores. Primera edición 2005. P 120

<sup>14</sup> Anne Marie Mergier, "Al borde del Abismo", Reporte Especial, Revista Proceso, No 1531 Marzo 2006.

extracción del agua ha tenido consecuencias devastadoras en el ambiente. La capa freática de muchas regiones del mundo se reduce constantemente y algunos ríos, como el Colorado en los Estados Unidos y el Amarillo en China, se secan con frecuencia antes de llegar al mar.

El profesor Homer –Dixon<sup>15</sup> menciona que para entender el por qué de su conflictividad, basta tener en cuenta que desde 1940 el consumo de agua en el planeta se ha multiplicado por cuatro -la población tan solo por dos-, que la cantidad de agua dulce no llega al 2% del total del agua del planeta; que el 69% del agua dulce se encuentra en glaciales y nieves permanentes; que un estadounidense consume 18, 868 metros cúbicos de agua anuales, un español 1,168 m<sup>3</sup>, un mauritano 495 m<sup>3</sup> y un somalí 99 m<sup>3</sup>.

El agua es un recurso netamente estratégico, porque influye en todas las actividades cotidianas de la humanidad:

- Vida: Porque representa un elemento indispensable para la continuación de vida en el planeta y nadie puede subsistir sin ella.
- Agricultura: Porque esta actividad absorbe 73% del agua dulce del planeta y la alimentación resulta de igual forma una necesidad básica.
- Salud: Porque el agua es un factor de limpieza y/o un foco de infección para graves enfermedades.
- Industria y Economía: Porque se utiliza en la mayoría de los procesos productivos y en múltiples actividades industriales teniendo un consumo de 21% del agua dulce del planeta en dicho rubro. Empresas trasnacionales ven mercados ilimitados en la creciente escasez y demanda de agua.

---

<sup>15</sup> *Nogue Fonf ,Joan y Joan Vecente Rufi, Geopolítica, identidad y globalización, 1ª edición, septiembre 2001,Editorial Ariel, S.A pp 202*

- Ambiente: La falta de agua o el exceso de ella afecta a diferentes ecosistemas y a la flora y fauna del planeta acercando a la extinción de especies (Cada vez más osos polares se mueren ahogados debido al deshielo del Ártico).
- Energía: Representa una fuente importante de energía (sobre todo eléctrica) obteniéndola de presas.
- Política: Porque debe considerarse como un derecho humano universal que implica que los gobiernos deben responsabilizarse de que toda la población pueda acceder al agua, independientemente de que ello reporta un beneficio económico. Porque las grandes empresas en contubernio con gobiernos, comienzan a ver el agua como una mercancía que hay que explotar. Porque el agua representa un asunto de seguridad en la medida que afecta los componentes esenciales para que una nación funcione adecuadamente, es decir, que esté libre de amenazas.

Aumentos exponenciales en el uso del agua, ha llevado al *World Resources Institute* a lanzar este terrible aviso: “La sed de agua en el mundo se convertirá seguramente en uno de los problemas de recursos más apremiantes del siglo XXI [...] En algunos casos, los recortes de agua son tan elevados, en relación con el suministro, que las reservas de agua superficial se están agotando antes de que puedan reponerse gracias a las precipitaciones”. En términos económicos, en lugar de vivir de la renta del agua dulce, estamos disminuyendo irreversiblemente el capital de agua dulce<sup>16</sup>.

A medida que se va intensificando la presión sobre la utilización del recurso, se puede esperar que se incrementara los conflictos por el agua y que se requiera una mayor cooperación. No obstante hay que resaltar que si bien la vista de los

---

<sup>16</sup>Barlow Maude y Clarke Tony, “Oro Azul, Las Multinacionales y el robo organizado de agua en el mundo”, Paidós ibérica, España, 2004. p 39.

diferentes gobiernos gira actualmente hacia el tema del agua, existen conflictos que datan de hace mucho más tiempo.

### **1.2.1 Conflictos por el agua a nivel mundial**

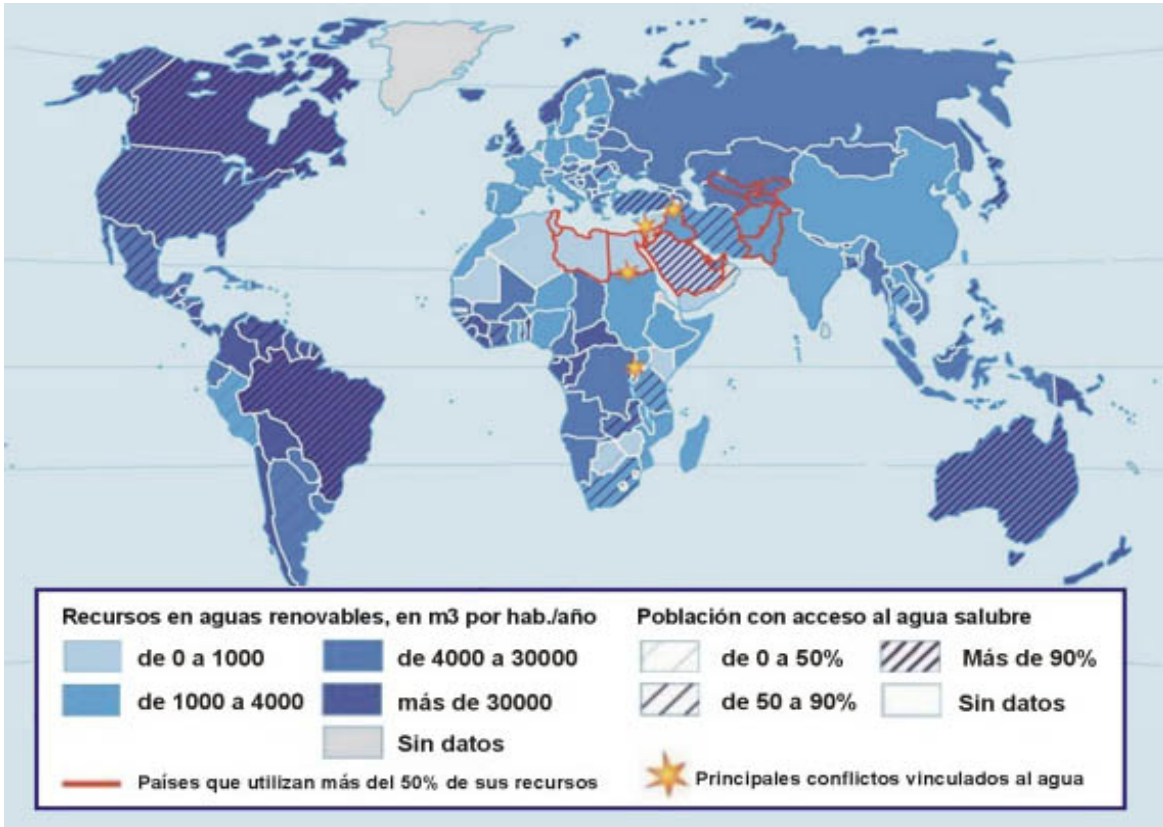
El agua brota como el mayor conflicto geopolítico del siglo XXI, ya que se espera que en el año 2025, la demanda de este elemento tan necesario para la vida humana será 56% superior que el suministro y quienes posean agua podrán ser blanco de un saqueo.

En la actualidad existen en el mundo más de 300 conflictos vivos o latentes provocados por la escasez de agua y las disputas sobre a quién le pertenece, en lugar de compartirla. Cerca de 261 ríos del mundo son compartidos por dos o más países. Si añadimos las rivalidades existentes en el interior de cada país por el uso de los ríos que atraviesan varias localidades o distritos se verá que el número de conflictos a causa del agua se multiplica por cada una de las situaciones geográficas.

Aunque los conflictos no desemboquen necesariamente en una guerra, son causas de inestabilidad permanente durante decenios en diversas regiones, impidiendo el desarrollo económico y provocando otros enfrentamientos. Desde Israel hasta India, de Turquía hasta Boswana, se extienden los conflictos sobre el agua.

Y es que la escasez mundial de agua es irreversible. La cantidad de agua disponible en la tierra ahora no es mayor de la que existía hace 200 años, cuando la población no era ni el 3 por ciento de la actual. El problema del agua que pasa por varias fronteras es fuente de conflictos internacionales y locales.

Mapa 1. Recursos en agua renovable y acceso a agua saludable.



Fuente:<http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://www.monde-diplomatique.fr/IMG/art> 29 de Septiembre 2009.

La lucha por los recursos hídricos ha estado presente en las relaciones entre los Estados. No debe sorprendernos que en un contexto en donde la destrucción de los suministros de agua dulce de la superficie de la tierra es completamente evidente, comunidades, granjeros, industrias, empresas y los mismos gobiernos estén en su búsqueda y aseguramiento frenético.

La gama de conflictos derivados por asuntos de agua, son múltiples y la gran mayoría se desarrollan en contextos políticos, económicos y geográficos bastante agresivos o poco alentadores. En Medio Oriente, por ejemplo, la gran parte de los países se enfrentan a una crisis del agua de históricas proporciones.

Como muestra de lo anterior, encontramos la oposición enérgica de Siria e Irak a que Turquía construya presas para almacenar agua del Tigris y del Eúfrates. En 1989, *Torgut Ozal*, entonces primer ministro de Turquía, amenazó con utilizar el agua contra los militares al quitarles totalmente el suministro a menos que Siria expulsara al partido de los trabajadores en Turquía, el PKK, al cual daba refugio<sup>17</sup>. En 1998, el jefe del estado mayor turco anunció un estado de guerra no declarado contra Siria.

La guerra entre israelíes y palestinos es, en cierto modo, una guerra por el agua. El río en disputa es el Jordán, utilizado por Israel, Jordania, Siria, Líbano y la ribera Occidental. La agricultura industrial extensiva de Israel requiere el agua del río y el agua subterránea de la Ribera Occidental. Si bien solo 3% de la cuenca del Jordán se encuentra en Israel, el río satisface 60% de sus necesidades de agua<sup>18</sup>.

Desde 1948 con la creación del Proyecto Nacional de Transporte de Agua, comenzaron los conflictos por el agua en esa zona; se creó un gran ducto de agua que corre desde el río Jordán hasta el desierto de Negev para regar cultivos. Dicho proyecto creó disputas con Siria y se dio inicio al plan de Fomento Unificado de los Recursos Hídricos en 1953 para resolver las controversias entre Israel, Siria y Jordania; sin embargo Siria rechazó el plan y, desde entonces, los conflictos en la frontera entre Siria e Israel han estado muy relacionados con los desvíos fluviales causados por Israel.

Cerca de esta zona ocurre otro conflicto protagonizado por el Río Nilo al que tienen acceso 10 países africanos: Etiopía, Sudán, Egipto, Uganda, Kenia, Tanzania, Burundi, Ruanda, República Democrática del Congo y Eritrea. Durante 1990 se estimaba que la población total de los países en la cuenca del Nilo era de 245 millones, cantidad que se calcula aumentará a 859 millones para 2025.

---

<sup>17</sup> Marq De Villiers, *Water: The Fate of Our Most Precious Resource*, Nueva York, Houghton Mifflin, 2000, p 44 en: *Shiva Vandana*. "Las guerras del agua. Privatización, contaminación y lucro". Siglo XXI editores. Primera edición 2005. P 84.

<sup>18</sup> *Helena Lindholm*, "Water and the Arab-Israeli Conflict", en *Ohlsson* (comp.), *Hydropolitics*. P 58 Citado en: *Shiva Vandana*. Las guerras del agua. *Op Cit*. p 85.

Egipto empezó a construir la presa de *Aswan* en 1958, a pesar de un acuerdo que existía entre el régimen colonial británico en Sudán y Etiopía creado en 1903 en el cual se establecía la nula manipulación del Nilo. Egipto desalojó a 100 000 sudaneses creando conflictos, pero la promesa de obtener más agua, tranquilizó a los sudaneses. No obstante, a Etiopía nunca se le tomó en cuenta para decidir cómo repartir las aguas del Nilo y se desquitó declarando su derecho a utilizar el Nilo como le viniera en gana.

En 1970, al término de la presa, Egipto y Sudán empezaron a construir el canal *Jonglei*, a un costo de 100 millones de dólares, pero tuvieron que suspenderlo cuando el Ejército Sudanés de Liberación Popular le puso alto al proyecto y expulsó al equipo de construcción<sup>19</sup>.

Ya en 1959, Egipto y Sudán celebraron un acuerdo bilateral con el nombre de Utilización Plena de las Aguas del Nilo, en el cual se repartían entre ellos el flujo del Nilo sin importar las demandas de otros Estados ribereños.

Egipto y Sudán han sostenido que el acuerdo de 1959 no es negociable partiendo de la regla de no dañar. Por el otro lado, Etiopía y otros países río arriba han utilizado el principio de uso equitativo entre estados corribereños como argumento a favor de sus derechos sobre el agua<sup>20</sup>.

En febrero de 1999, en la reunión del Consejo de Ministros de Asuntos Hídricos de la Cuenca del Nilo en Tanzania, se puso en marcha la Iniciativa de la Cuenca del Nilo. Los 10 estados en la cuenca del Nilo apoyaron un Programa de Acción Estratégica de la Cuenca del Río Nilo con miras a: “lograr el desarrollo socioeconómico sostenible mediante la utilización equitativa de los recursos hídricos, a la vez que ha reconocido los derechos de cada estado ribereño a

---

<sup>19</sup> *Ibíd.*, p 88

<sup>20</sup> *Ibíd.*, p 89



utilizar los recursos del Nilo dentro de sus fronteras con fines de desarrollo”<sup>21</sup>. Un claro intento de dejar atrás los problemas y dar un uso justo a las aguas del río más largo del mundo.

Por otro lado, China, el país más poblado del mundo que alberga a 25% de la humanidad y solo cuenta con 6% del agua dulce disponible en el planeta. Actualmente 80% de los chinos bebe agua contaminada. El famoso *Huang Ho* o río Amarillo demora semanas sin poder llegar al mar; en 1997, tardo 227 días<sup>22</sup>.

Las dos terceras partes de las 600 ciudades del norte de China padecen actualmente graves penurias por falta de agua. Las estimaciones de *Worldwatch Institute* no son nada alentadoras al mencionar que China será el primer país que deberá reestructurar a fondo su economía para enfrentar la escasez de agua. Explican que actualmente en China la industria genera 60 veces más ingresos que la agricultura por lo cual se desvía el agua de las zonas rurales hacia zonas industriales.

De continuar así, se prevé un fuerte descenso en la producción de cereales del país. No obstante, China podrá enfrentar ese déficit gracias a su excedente comercial, comprando lo que necesita en el mundo entero, pero eso automáticamente generara un alza considerable en el precio de los granos y podría causar hambruna en los países en desarrollo incapaces de asumir tales costos.

Otro conflicto que ha puesto sobre la mesa temas tan trascendentales como la solidaridad territorial entre regiones húmedas y secas, el uso racional del agua, el modelo de desarrollo económico, el regionalismo, el nacionalismo estatalista o la protección de ecosistemas, es el de la cuenca del Ebro.

---

<sup>21</sup> *Imeru Tamrat, “Conflict or Cooperration in the Nile”, ponencia presentada en la Cumbre de P7 sobre Asuntos Hídricos, Bruselas 7.10 de Junio de 2000.*

<sup>22</sup> Anne Marie Mergier, *Al borde del Abismo*, Reporte Especial, Revista Proceso, No 1531 Marzo 2006.

En el caso español sigue abierto este conflicto geopolítico desatado entre comunidades institucionales y sociales por la propuesta del Plan Hidrológico Nacional del gobierno central, que prevé trasvasar 1.050 m<sup>3</sup> de la cuenca del Ebro -el único gran río no compartido con Portugal- al levante y sudeste peninsular<sup>23</sup>.

Se trata, probablemente, del más grave conflicto territorial que vive España y tal vez del mayor que pueda vivir, puesto que las perspectivas de disponibilidad de agua son de empeoramiento debido al cambio climático y, en el lado opuesto de la balanza, a la incapacidad por regular el consumo.

Estos son solo algunos ejemplos de problemas derivados de la carencia de agua alrededor del mundo, dejando ver que no es (y no debe ser) un asunto para nada ajeno a la humanidad y muestra también cómo los Estado utilizan este recurso como un elemento de estrategia para someter a otras naciones.

### **3.3 Agua en los Estados Unidos**

Al término de la Segunda Guerra Mundial, Estados Unidos giró su vista hacia problemáticas que había dejado a un lado por la situación bélica; los patrones demográficos cambiaron drásticamente, incrementándose la demanda de recursos dentro de las nuevas urbes que se formaban, al igual que las nuevas industrias que habían surgido.

A mediados de los años sesenta los recursos comenzaban a escasear; sin embargo no representaba un problema que no se pudiera resolver por medio de las nuevas tecnologías. Como se mencionó con anterioridad, el agua ha sido un elemento indispensable para el desarrollo de cualquier población a lo largo de la historia, grandes civilizaciones se formaron y solidificaron cerca de un yacimiento

---

<sup>23</sup> *Nogue Fonf ,Joan y Joan Vecente Rufi,* Geopolítica, identidad y globalización, 1ª edición, septiembre 2001,Editorial Ariel, S.A p 205.

basto de dicho líquido, permitiéndoles así, crecer y, en algunos casos, llegar a ser imperios dentro de sus regiones.

La historia estadounidense muestra el manejo y uso que se le ha dado al agua, principalmente en las industrias, tomándose medidas de saneamiento y abasto desde los años treinta; no obstante fue hasta mediados de la década de los sesenta, cuando el recurso comenzó a tomar mayor relevancia, ya que su rápida explotación y mal uso, lo estaban conduciendo a una grave contaminación.

“Comenzamos a ver la degradación del medio ambiente junto con la gran demanda de las reservas de agua, los graves problemas se tornaban reales. La playas de los Grandes lagos fueron cerradas a la población que solía nadar, por la gran contaminación de bacterias”<sup>24</sup>.

A lo largo de los años setenta comenzaron proyectos que proponían la redistribución de agua hacia regiones áridas. Desde que California tuvo una gran anexión del Rio Colorado<sup>25</sup>, la atención giro hacia el Norte de California y llegó hasta Canadá. Se proponía un proyecto masivo de gasoductos que trasportaran el agua hacia las zonas agrícolas, industriales y hacia los suburbios. Con la excepción de unos cuantos ecologistas, pocos aceptaron el hecho de que la expansión tecnológica fue una de las primeras causas del déficit de agua, en lugar de una cura potencial.

Ya para la década de los ochenta, más y más instancias gubernamentales se enfocaron en la contaminación del agua superficial, la que sucedía en los acuíferos, así como los gases tóxicos y la lluvia tóxica. La fuerza cultural dentro de los Estados Unidos había producido problemas en el ambiente y colocó dichos problemas en expedientes políticos, que anteriormente se manejaban de forma discreta.

Actualmente en Estados Unidos la situación del agua ha hecho que se tomen medidas preventivas con el propósito de mantener el suministro de agua

---

<sup>24</sup> Francko, David A. *“To quench our thirst: the present and the future status of freshwater resources of the United States”*. Ann Arbor: University of Michigan Press, 1983, p 83.

<sup>25</sup> *Ibíd.* p 83

fresca a la población. Son diversos los retos que este país tiene que enfrentar con respecto al agua, ya que muchos de sus ríos se encuentran en serias condiciones de contaminación, mientras que otras fuentes, como los acuíferos, comienzan a degradarse por la constante explotación.

Estados Unidos cuenta con agua de forma abundante; por ejemplo en su frontera norte. De los recursos hídricos que comparten Canadá y Estados Unidos, los ríos *St. Mary, Milk, Columbia, Souris, Red, Rainy, Niagara, St Lawrence* y *St. Croix*, junto con los grandes lagos<sup>26</sup> y otros lagos como el *Osoyoos*, el *Kootenay*, el *Rainy*, el *Namakan* y el *Wood* han merecido la mayor atención de los gobiernos de estos dos países, tanto por la extensión y cantidad de recursos, en algunos casos, como por las rampantes amenazas políticas y ambientales en otros<sup>27</sup>.

Las aguas superficiales y subterráneas, en conjunto, proporcionan a los dos países un caudal anual de 5, 308 km<sup>3</sup> de aguas fósiles y renovables, lo que representa un 13 por ciento del total mundial, menciona la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Canadá cuenta con recursos de agua per cápita diez veces superiores a los de Estados Unidos, a pesar de lo cual hay escasez de agua en muchas partes de América del Norte, especialmente en algunas partes de las praderas del Canadá y del suroeste de los Estados Unidos.

#### Mapa 2. Ríos de Estados Unidos

---

<sup>26</sup> De los grandes lagos hacen parte: el Superior, el Michigan, el Huron, el Erie y el Ontario.

<sup>27</sup> *Stéphanie Lavaux* y *Giselle Catalina Gómez V.* "Geopolítica del agua en América del norte. conflicto y Cooperación en las cuencas compartidas entre Canadá y Estados Unidos". *Revista Desafíos Bogotá Colombia*, 16, 144-179, semestre I de 2007. P 151



Fuente: [http://bolainez.org/images/temas/tem64\\_usa1.gif](http://bolainez.org/images/temas/tem64_usa1.gif) Consultado: 28 de Noviembre 2009.

Estados Unidos y Canadá cuentan con un alto nivel de desarrollo y por consiguiente de un elevado índice de urbanización, que a su vez demanda un mayor consumo energético. A diferencia de otras regiones del mundo, América del Norte en conjunto destina la mayor cantidad de extracción de agua dulce a la generación eléctrica; en ese sentido, Canadá le aporta a este sector el 58% del total de agua extraída, mientras que Estados Unidos le proporciona el 39%, este último, le asigna una mayor cantidad al sector agrícola, aunque la diferencia es apenas de un 3%. El segundo consumidor de agua en Canadá es la industria con un 27%<sup>28</sup>.

El contexto de interdependencia hídrica entre ambos países no es perfecto; muy al contrario, a pesar de que existe una aparente abundancia en numerosas cuencas y ríos compartidos, el resultado es evidentemente asimétrico. Lo que sucede, es que la mayor parte de las reservas que existen en el oeste norteamericano son explotadas, incluso por encima del límite de sostenibilidad. Al

<sup>28</sup> PUNMA, Perspectivas del medio ambiente mundial, 2000, Ed. Mundi- prensa, Madrid España, 2000 p43

contrario, en el norte, en Canadá, el agua dulce es abundante y poco explotada a pesar del relativo declive de los niveles y flujos de los Grandes lagos y del río *Saint – Lauren*<sup>29</sup> así como de la mediocre calidad del agua en numerosas cuencas.

De esta forma la repartición desigual de los recursos en agua y la dotación ampliamente excedentaria de Canadá dio nacimiento a numerosos proyectos de constitución de un mercado del agua, de orden bilateral. ¿Si el agua es abundante en el Norte del país, porque no importarla? Transferir el agua desde el Estado vecino, parece en efecto, políticamente menos arriesgado para Estados Unidos que imponer tarifas más altas o implementar políticas generalizadas de reducción de consumo.

A mediados del siglo XIX Washington comenzó una política de Destino manifiesto, o expansión continental, que evidentemente representaba una amenaza para la soberanía canadiense. Actualmente, los canadienses tienen preocupación por la inclusión del agua en el TLCAN como una mercancía comercial. Ya que de acuerdo a esta perspectiva los empresarios y políticos estadounidenses consideran que los recursos, incluida el agua, son recursos continentales, que deben compartirse como si no existieran fronteras.

Es una problemática evidentemente geopolítica; en caso de que Estados Unidos tuviese escasez de líquido y los canadienses se negaran a compartirlo con ellos, los norteamericanos podrían ver la negativa como una declaración de guerra.

Sin embargo, ilustrando la problemática en toda la zona fronteriza, desde la firma en 1985 de la Carta de los Grandes Lagos y en 1998 de una declaración común entre los Estados Americanos y las provincias canadienses ribereñas del sistema hidrográfico<sup>30</sup> las autoridades políticas canadienses rechazaron la posibilidad de exportar agua debido a consideraciones ambientales por miedo a los impactos negativos cuenca arriba, a presiones de la opinión pública que

---

<sup>29</sup> Stéphanie Lavaux y Giselle Catalina Gómez V. "Geopolítica del agua en América", *Op Cit* P 152.

<sup>30</sup> *Illinois, Indiana, Michigan, Minnesota, New York, Ohio, Pennsylvania, Wisconsin* así como *Ontario y Quebec*

considera el agua dulce como parte de su identidad y en consecuencia como un bien no comercializable, así como a motivos geoeconómicos<sup>31</sup>.

Aun así, las declaraciones del entonces presidente, *George W. Bush*, en julio de 2001 antes del famoso G-8 en Genova (Italia), no son muy alentadoras, al señalar que en su opinión, el agua de Canadá era una extensión de las reservas de energía, destinadas a ser compartidas con Estados Unidos por medio de un acueducto<sup>32</sup>.

El actual contexto de la globalización ha acelerado el desarrollo de la industria alrededor del mundo, alterando el volumen de agua consumida; la mayoría de las grandes industrias se encuentran en países desarrollados que se encuentran, la mayoría hacia el Norte.

Estados Unidos es uno de los países mayormente industrializados y que han experimentado una expansión alrededor del mundo de forma impresionante. Sabemos, por ejemplo, que se necesitan cerca de 400,000 litros para la elaboración de un automóvil y que los fabricantes de ordenadores necesitan de enormes cantidades de agua dulce destilada para producir sus bienes.

Solo en Estados Unidos, estas industrias necesitan más de 1,5 billones de litros de agua. Considerada originalmente una industria “limpia”, la moderna tecnología ha dejado un impresionante legado de contaminación en su corta historia. En *Silicon Valley* la Agencia de Protección Medioambiental (EPA: *Environmental Protection Agency*) tiene que sanear más lugares tóxicos que en cualquier otra zona de Estados Unidos, entre otros más de 150 lugares de contaminación de agua subterránea, muchos de ellos relacionados con la fabricación de alta tecnología<sup>33</sup>.

---

<sup>31</sup> *Stéphanie Lavaux* y Giselle Catalina Gómez V. “Geopolítica del agua en América del norte”, Op Cit, p 153

<sup>32</sup> *Barlow Maude y Clarke Tony*, “Oro Azul, Las Multinacionales y el robo organizado de agua en el mundo”, Paidós ibérica, España, 2004. pp123

<sup>33</sup> *Ibid* Pp 29-30

El desarrollo económico y el modo de vida en el que se cimienta la mayoría de los países desarrollados y principalmente Estados Unidos, descansa fundamentalmente sobre la explotación de los recursos naturales y en particular del agua dulce. Muchas regiones del país han excedido la capacidad de sustracción ambiental, así como las recargas de agua disponible.

“Como país, hemos estado viviendo en un tiempo prestado, consumimos en meses lo que toma años reemplazarse aun en las mejores condiciones y continuamente incrementamos la degradación de estos suministros que aún existen. América esta secándose a una tasa más realista, sugiriendo que las cosas deben mejorar en el futuro. Por primera vez en nuestra historia, debemos tomar las mejores decisiones; nuestra forma de vida y nuestro rol como líder del mundo dependen de esas decisiones”<sup>34</sup>.

Por otro lado, recordemos que la zona oeste de los Estados Unidos es en gran medida árida, de donde proviene cerca del 18% de la producción total agrícola, incluyendo el 66% de producción nacional de algodón y el 21% de trigo<sup>35</sup>. Sin embargo, dentro de dicha zona están incluidas algunas de las áreas metropolitanas con mayor y rápido crecimiento, llamada el cinturón del Sur (ver mapa 3).

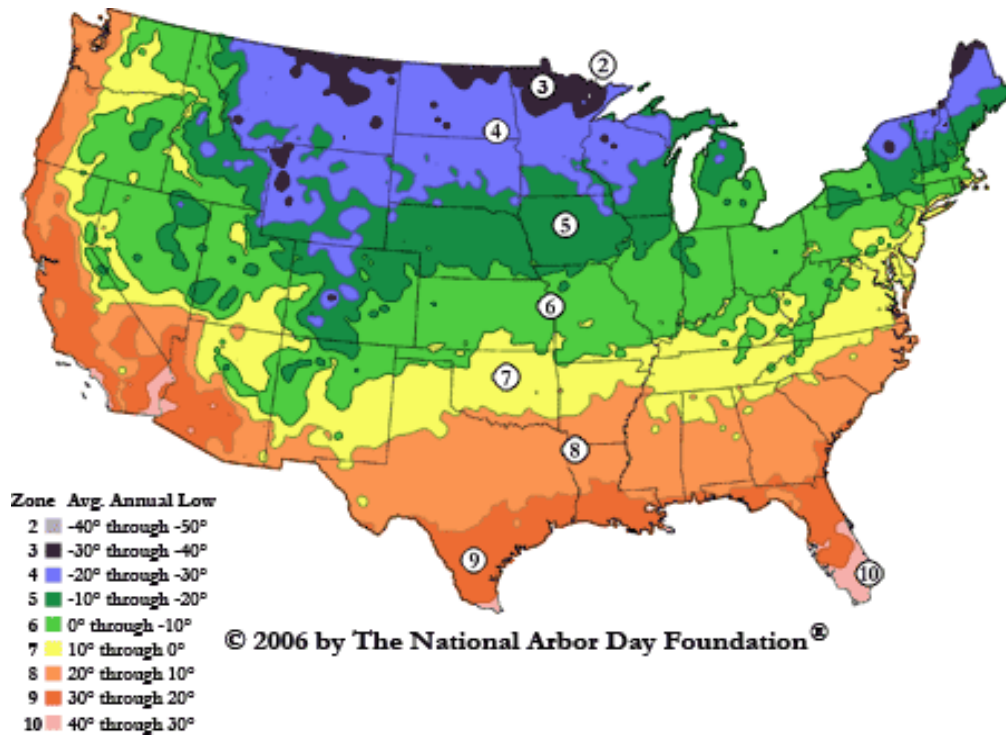
---

<sup>34</sup> Francko, David A. *“To quench our thirst: the present and the future status of freshwater resources of the United States”*. Ann Arbor: University of Michigan Press, 1983, pp84

<sup>35</sup> *Ibíd*em pp 23



Mapa 3. Climas de Estados Unidos



Fuente: *National Arbor Day Fundation*

[http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://geochristian.files.wordpress.com/2008/03/zones\\_us.png&imgrefurl=http://geochristian.wordpress.com/2008/03/13/plant-hardiness-zones/&usq=ig6SbeZzIHK8XZ5di\\_nfdKc1hK8=&h=331&w=450&sz=25&hl=es&start=16&um=1&tbnid=cIFNroOde2HGAM:&tbnh=93&tbnw=127&prev=/images%3Fq%3Dclimate%2Bunited%2Bestates%26hl%3Des%26sa%3DG%26um%3D1](http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://geochristian.files.wordpress.com/2008/03/zones_us.png&imgrefurl=http://geochristian.wordpress.com/2008/03/13/plant-hardiness-zones/&usq=ig6SbeZzIHK8XZ5di_nfdKc1hK8=&h=331&w=450&sz=25&hl=es&start=16&um=1&tbnid=cIFNroOde2HGAM:&tbnh=93&tbnw=127&prev=/images%3Fq%3Dclimate%2Bunited%2Bestates%26hl%3Des%26sa%3DG%26um%3D1) Consultado: 28 de Noviembre 2009.

Esta zona es, como se menciono con anterioridad, una de las regiones donde se localizan las grandes fábricas maquiladoras del país; se ubican grandes fabricantes agrícolas, así como empresas investigadoras de alta tecnología, que han incrementado el desarrollo en una de las regiones que cuenta con el aumento metropolitano más alto en los Estados Unidos. Muchas comunidades experimentaron un crecimiento en exceso de 25% entre 1970 y 1980.

California, Colorado, Nevada, Arizona o Texas sufren de escasez creciente debido a una explosión de población y la fuerza del *lobby* agrícola, lo que ocasiona la sobre explotación de las reservas subterráneas y de superficie, así como la salinización de las tierras cultivables. Esos estados tienen grandes dificultades para mantener sus niveles actuales de abastecimiento; los ríos

Colorado, San Joaquin, *Owens* u *Ogallala* presentan situaciones preocupantes de déficit hídrico.

Y es que el 21% de la irrigación en Estados Unidos se lleva a cabo bombeando agua subterránea a un ritmo que sobrepasa la posibilidad de que el agua se renueve, lo que significa que acuíferos se sequen, teniendo un coste de la pérdida de tierras cultivables en este país debido al agotamiento de los acuíferos de 400.000<sup>36</sup> millones de dólares al año.

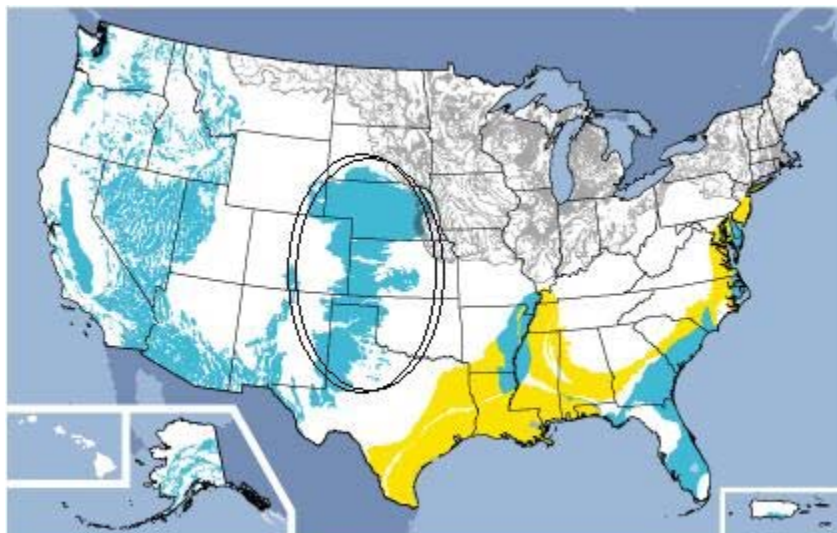
Este ritmo de bombeo ha provocado que uno de los acuíferos más grandes que se conocen se vea en serios problemas de sobreexplotación. El acuífero *Ogallala* nombre que proviene de un vocablo de los indios sioux que significa “los desparramados de las planicies”, en el medio oeste americano, es la unidad individual de almacenamiento de agua más grande de América del Norte: cubre más de medio millón de kilómetros cuadrados de las regiones de las Grandes Llanuras norteamericanas.

Su extensión abarca desde el norte de Texas hasta Nebraska y Dakota del Sur, y se cree que contiene unos 4.000 billones de toneladas de agua: un 20% más de agua que el lago Hurón, de los grandes Lagos. El *Ogallala* no es un lago subterráneo. Es una estructura esponjosa, cuya formación se inició hace 20 millones de años por el deslave gradual de grava y arena de las Rocallosas. La mayor parte de su contenido es agua fósil, almacenada herméticamente a mucha profundidad bajo la superficie durante miles de años con pocas fuentes de reabastecimiento.

---

<sup>36</sup>Barlow Maude y Clarke Tony, “Oro Azul, Las Multinacionales”, *Óp. Cit*, p 40.

Mapa 4. Ubicación Acuífero Ogallala



Fuente: [http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://theparagraph.com/wp-content/articles/post109/us\\_uncon-semi.gif&imgrefurl=http://theparagraph.com/2007/02/the-ogallala-aquifer/&usq=\\_sbwo62M9bm2VQeHUISNamDTqiMl=&h=269&w=423&sz=35&hl=es&start=45&um=1&tbnid=Fdw6lYrdscYVUM:&tbnh=80&tbnw=126&prev=/images%3Fq%3Dacuifer%2Bogallala%26ndsp%3D18%26hl%3Des%26sa%3DN%26start%3D36%26um%3D1](http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://theparagraph.com/wp-content/articles/post109/us_uncon-semi.gif&imgrefurl=http://theparagraph.com/2007/02/the-ogallala-aquifer/&usq=_sbwo62M9bm2VQeHUISNamDTqiMl=&h=269&w=423&sz=35&hl=es&start=45&um=1&tbnid=Fdw6lYrdscYVUM:&tbnh=80&tbnw=126&prev=/images%3Fq%3Dacuifer%2Bogallala%26ndsp%3D18%26hl%3Des%26sa%3DN%26start%3D36%26um%3D1) Consultado: 29 de Septiembre 2009

Hasta los años cuarenta del siglo pasado, el acuífero permanecía sin exploración y la agricultura en las grandes planicies descansaba en un régimen de lluvias irregular. La labranza para cultivar trigo en las planicies aflojó la frágil capa vegetal y los vientos incrementaron la erosión eólica.

Después de la Segunda Guerra Mundial comenzó el uso intensivo del acuífero y hoy en día el *Ogallala* permite irrigar más de 6.5 millones de hectáreas dedicadas al maíz, sorgo, soya y trigo. Tratándose de agua fósil, la recarga del acuífero es muy lenta. Por eso la extracción de agua del lago excede en 160 % la tasa natural de recarga del acuífero y el nivel del manto desciende rápidamente. De continuar esta tendencia, dejará de ser un acuífero productivo en 40 años. Cuando esté agotando su potencial productivo, hacia el año 2040, la población de Estados Unidos llegará a 510 millones de habitantes, lo cual provocará una fuerte reducción de la superficie cultivable por habitante: de 0,7 a 0,3 hectáreas per

cápita<sup>37</sup>. Desde 1991, el nivel freático en el acuífero ha bajado cada año por lo menos un metro, una cantidad enorme si la multiplicamos por la superficie del mismo.

Algunos expertos creen que el acuífero nunca será drenado completamente y que su vida de uso aun no llega a su fin. Sin embargo, muchos agricultores han sido forzados a abandonar sus lugares de trabajo debido a los altos costos energéticos que conllevan la extracción del agua. Las zonas de irrigación han ido declinando en cinco de seis estados que drenan agua del acuífero *Ogallala*, obteniendo resultados predecibles: bajas producciones en las cosechas que necesitan grandes cantidades de agua, como el maíz, algodón y sorgo, al igual que pérdidas agrícolas de miles de millones de dólares.

Probablemente la evidente destrucción que presenta el acuífero *Ogallala* es una muestra de la marcha precipitada de Estados Unidos hacia la escasez de agua y mientras la población del sudoeste siga en aumento la demanda seguirá por la misma vía. Simplemente en el área de Tucson viven más de 800.000 personas y Arizona en su conjunto alcanza los 4 millones de habitantes, lo que supone que durante los últimos setenta años su población se ha multiplicado por diez<sup>38</sup>. Debido a la sobreexplotación, la profundidad de los pozos ha pasado de los 150 a los 450 metros, y la ciudad ha empezado a importar agua del Río Colorado y a comprar granjas locales para abastecerse con su agua.

---

<sup>37</sup> Estados Unidos: "Ogallala, el acuífero más grande del país, pierde sus reservas". En: <http://www.bbc.co.uk/spanish/especiales/agua/def> Consultado: 29 de Agosto 2009.

<sup>38</sup> *Barlow Maude y Clarke Tony*, "Oro Azul, Las Multinacionales", Óp. Cit, p 41.

Mapa 5. Acuífero Ogallala



Fuente: *United States Department of Agriculture. Agriculture Research Service:*  
<http://www.ars.usda.gov/main/main.htm> Consultado: 29 de Septiembre 2009

### 3.4 Situación mexicana y centroamericana

Como se vio ampliamente en el capítulo anterior, la presencia de los Estados Unidos dentro de América Latina es evidente. Las acciones que el vecino del norte ha tenido hacia esta zona del continente, responden a diversas cuestiones que le resultan atractivas y fáciles de conseguir por las políticas permisivas de los países.

México es uno de los países que históricamente ha enfrentado los deseos de *Washington* por controlar muchas más regiones fuera de su territorio. Una de tantas intervenciones fue, precisamente con respecto a los recursos hídricos.

Durante los gobiernos de Miguel De la Madrid (1982-1988) y Ernesto Zedillo (1994-2000), previeron la conexión de la región sur-este mexicana con el centro de la República y otros lugares con el fin de dinamizar su desarrollo en razón de las grandes diferencias socioeconómicas que se han mantenido por muchos años, en relación con el centro y el norte de México. Durante el régimen De La Madrid, se dio inicio a la política de modernización neoliberal con prioridad en las exportaciones, desvinculación progresiva del Estado respecto de diversos sectores de la producción (privatización de industrias para estatales), pero fue durante el gobierno de Zedillo que se aceleró la política neoliberal mediante la reducción de aranceles comerciales, un vasto programa de privatización de empresas públicas, reducción de los subsidios a productos básicos, flujo masivo de capitales en buena parte volátiles, crecimiento vertiginoso del subempleo y multiplicación de las maquilas situadas en su mayoría al norte de México, a lo largo de la frontera con Estados Unidos<sup>39</sup>.

La idea de establecer una vía rápida interoceánica entre Coatzacoalcos, en el Golfo de México y Salina Cruz, en el Océano Pacífico, a través del Istmo de Tehuantepec, ha sido vigente desde 1846, cuando los Estados Unidos estaban en el clímax expansionista y aplicaba las teorías geopolíticas expuestas en el marco teórico de esta investigación; dando un sentido práctico a las iniciativas privatizadoras de las vías de comunicación durante los gobiernos de Carlos Salinas de Gortari (1988-1994) y Ernesto Zedillo en México. Y es en el periodo de éste último donde se propusieron siete corredores urbanos de integración regional

---

<sup>39</sup> Lebot. Yvon con la colaboración de Maurice Najman. "El sueño zapatista". Abril de 1997. México. Pp24-25

tomando en cuenta a cien ciudades mexicanas para unir puntos específicos<sup>40</sup>, como:

- Guaymas – Nogales
- Manzanillo – Nuevo Laredo
- Acapulco – Veracruz
- Tapachula – Manzanillo
- Salina Cruz – Coatzacoalcos
- Villa Hermosa – Cancún

Una parte básica de dicho proyecto, fue la creación de un corredor logístico carretero-ferroviario-portuario y de transporte intermodal del sur-este, que buscaba “integrar” Norteamérica (Estados Unidos y Canadá) con Centroamérica, a través de México, con miras a un mercado más amplio, un mercado global.

De hecho toda esta clase de Proyectos de desarrollo no resultan nuevos, en otros sexenios anteriores se habían intentado aplicar; sin embargo las condiciones no eran favorables para llevarlos a cabo:

Tabla 3. Proyectos sobre Tehuantepec

Vía interoceánica por el Istmo de Tehuantepec			
Gobierno	Año	Plan o Proyecto	Otros Planes o Proyectos
Echeverría	1975	Ferrocarril Transoceánico	
López Portillo	1978	Alfa Omega (Puente terrestre Salina Cruz Coatzacoalcos)	
De la Madrid	1987	Se reactiva el Plan Alfa Omega	-Programa de Desarrollo de la Región Sur-este (Plan Sur-este) -Programa Petrolero del Pacífico, corredor petrolero
Salinas	1993	Puente de Tehuantepec (sistema Multimodal) o Vía Trans-Ístmica Pacífico - Atlántico	-Tratado de Libre Comercio -Proyecto de la cuenca del Golfo (1990)
Zedillo	1995	Mega proyecto del Istmo de Tehuantepec (72 proyectos detonadores)	-Proyecto global de Desarrollo del Istmo del Gobierno del estado de

<sup>40</sup> Barreda Marín Andrés. “Los peligros del Plan Puebla Panamá”. EN: Mesoamérica, Los Ríos Profundos. Alternativas Pleveyas al Plan Puebla Panamá. Instituto Maya. El atajo. Casa Juan Pablo. Segunda Edición. México, 2002. p 396.

			Oaxaca (64 proyectos detonadores)
--	--	--	-----------------------------------

Fuente: Velasco Hernández, Alfonso, 2003.

Por otro lado, y siguiendo las investigaciones del profesor, Gian Carlo Delgado, las cuales hacen mención sobre mega proyectos que tienen que ver con el control de rutas marítimas dentro del continente americano, tres son las regiones de “escenarios” y “mega proyectos” hídricos que se pueden identificar y que responden al emplazamiento de “corredores”.

Al norte del río Bravo, sobresalen los corredores del este de Estados Unidos –totalmente vinculados al Mississippi- y los de algunas regiones del oeste de ese país (particularmente California). Para satisfacer las demandas de agua de los susodichos corredores, además de las de otros ubicados al sur de Canadá y al norte de México, se ha diseñado desde mediados del siglo XX el *North American Water and Power Plan* (NAWAPPA). Su potencial retorno ante una aguda crisis de agua en Estados Unidos, aunque con variaciones, no es algo descartable.

En México y Centroamérica, se viene impulsando insistentemente el desarrollo de múltiples corredores; su última versión es el llamado Plan Mesoamérica, antes Plan Puebla Panamá, que tiene como contraparte hídrica lo que el profesor Gian Carlo califica como escenario “aquarium” y que tiene como corazón el sistema hidroeléctrico de la cuenca del Usumacinta (México - Guatemala).

Según datos del INEGI, en México existe una disponibilidad natural promedio de 469 millones 199 mil km<sup>3</sup> de agua al año, cantidad que lo ubica en el mundo como uno de los países con disponibilidad media de agua. La región con más agua es la de la frontera sur, con una disponibilidad de 155 millones 938 mil km<sup>3</sup> y una extracción de 1 millón 553 mil km<sup>3</sup>. Según ese instituto, en el 2001 la disponibilidad natural de agua por habitante en el país fue de 4 mil 685 metro cúbicos anuales. La menor disponibilidad per cápita (190m<sup>3</sup>/habitante) se registro en la región del Valle de México: Zona Metropolitana de la Ciudad de México; en contraste, la mayor disponibilidad per cápita se ubicó en Chiapas (25 mil 843 m<sup>3</sup>



por habitante), donde la precipitación es más abundante y la densidad de población no es tan alta<sup>41</sup>.

Consecuentemente, cuatro de las principales cuencas del país se encuentran en la zona sur del país: los ríos Papaloapan, Coatzacoalcos, Grijalva y Usumacinta, el primero y el segundo ríos más caudalosos de México. La riqueza hídrica del sureste de México y en Centroamérica es de aproximadamente 120 cuencas hidrográficas principalmente, de las cuales 23 son internacionales, éstas significan 19% de los sistemas hídricos de la región y 10.7% de las cuencas internacionales del planeta.

Las cuencas de agua dulce compartidas, de mayor dimensión, son la del Río Coco o Sergovia de 24,476 km<sup>2</sup> (Honduras – Nicaragua) y la del Río San Juan de 41,870 km<sup>2</sup> (Nicaragua y Costa Rica). Añádase otras como la del Río Hondo – Azul (Guatemala- México-Belice); Río Mopán-Belice, Río Moho, Río Sarstún y Río Motagua (Guatemala -Belice); Río Lempa de 18,246 km<sup>2</sup> (Guatemala-Honduras-El Salvador); Cuenca del golfo de Fonseca (El Salvador- Honduras-Nicaragua); Río paz y Río Ostúa-Lago Guija (Guatemala–El Salvador); Río Goascorán (Honduras-El Salvador); cuenca del golfo de honduras (Guatemala-Honduras); Río Choluteca y Río Negro (Honduras –Nicaragua); Río Xixaloa y Río Changuinola (Costa Rica-Panamá), (ver mapa 6)<sup>42</sup>.

---

<sup>41</sup> Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Información estadística, Ambiente Natural, Agua, En: <http://www.inegi.org.mx/inegi/default.aspx?s=est&c=3670> Consultado: 26 de Octubre 2009.

<sup>42</sup> Homer –Dixon, Thomas, *Environment, scarcity and violence* Princeton University Press. New Jersey, 1999. En: Gian Carlo Delgado, 'Agua y seguridad nacional, El recurso natural frente a las guerras del futuro', primera edición 2005, Randon House Mondadori. p 114.

Mapa 6. Cuencas hídricas de Centroamérica



Fuente:

<http://images.encarta.msn.com/xrefmedia/eencmed/targets/maps/map/T041437A.gif>

Consultado: 28 de Noviembre 2009

El escenario “acuarium” como lo llama el profesor, consistiría en un acueducto subterráneo o marino (para no perder mucha por evaporación) que se extendería a lo largo de la línea costera del Golfo de México con destino a Estados Unidos, aunque las especificaciones podrían variar. La transferencia de agua sudamericana hacia el extremo sur del proyecto, en algún punto del estado mexicano de Tabasco, también podría seguir el mismo rumbo que el de los oleoductos/gasoductos que salen de Colombia hasta un punto cercano al centro de la refinería de ciudad Pemex en México<sup>43</sup>.

Atinadamente se menciona que la justificación más probable sería la escasez del líquido en el centro y noreste de México (empezando por la ciudad de

<sup>43</sup> Delgado Ramos Gian Carlo, Agua y seguridad nacional, *Op Cit* . Ibídem.

México) y, una vez concretizado, su “extensión” a Estados Unidos sería factible aunque limitada por cuestiones geológicas y tecnológicas. El pago de la deuda de agua en el marco de negociaciones del líquido como bien privado y en el contexto del TLCAN o, de aprobarse el ALCA, haría su papel estelar.

Los movimientos de agua en la zona sudamericana, señala el investigador, se centran en los afluentes de los ríos Plata, Paraná, Paraguay – Guaporé (donde se ubica un corredor de hidrovías que va de sur a norte); el Amazonas – Putumayo; y el Rio Negro- Orinoco los dos últimos conforman un corredor de este a oeste conectando Macapa y Belem en el Atlántico, con Saramerisa- Yurimaguas en Perú y con Puerto El Carmen en Ecuador, todos con conexiones terrestres al Pacífico<sup>44</sup>.

El escenario que nos plantea el profesor Gian Carlo Delgado, nos muestra la posibilidad enorme en cuanto a la obtención de agua por parte de *Washington*, para garantizar su abasto por un periodo prolongado.

Y sin ir más lejos, la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) de Estados Unidos, viajó a Nicaragua en julio de 2008 a petición del presidente de ese país, Daniel Ortega, con el propósito de “ayudar” a limpiar el Lago Managua y el Lago Nicaragua.

El lago Nicaragua, el mayor lago de agua dulce en América Central, es un elemento importante de la economía del país, un aspecto que incluye planes para la explotación y exportación de pescado a Estados Unidos.

El uso del lago Nicaragua como fuente de agua potable es otro motivo para seguir avanzando en la limpieza del lago. Lamentablemente, el crecimiento de la población, el comercio y la agricultura por lo general aumentan la posible contaminación del agua, lo cual incrementa la necesidad de controles reglamentarios.

---

<sup>44</sup> Vease: Ramos, Gian Carlo. “IIRSA y la ecología política del agua Sudamericana” En: Memoria No. 188, octubre de 2004. Publicado por Eco Portal. Argentina, <http://www.ecoportel.net/content/view/full/32258> Consultado: 16 de Agosto de 2004.

“Las aguas residuales, los desechos agrícolas y la escorrentía entran directamente en estos lagos, lo cual es un problema común en otras zonas de América Central, así como en el mundo en desarrollo”, dijo a *America.gov* Al Korgi, coordinador de actividades internacionales de la EPA en la Región 4.

La asistencia de la EPA, financiada por la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), complementa otros proyectos en el marco del Acuerdo de Libre Comercio Estados Unidos-América Central-República Dominicana (CAFTA-RD). En virtud de este pacto, la USAID y la EPA prestan asistencia técnica en cinco países de América Central: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua, así como en la República Dominicana<sup>45</sup>.

Según el programa de USAID en América Central ayuda a la región a cumplir con los compromisos ambientales del CAFTA-RD, a reducir las amenazas a la biodiversidad, y a sentar las bases de un proceso viable de desarrollo del medio ambiente. Siendo la gestión de aguas residuales uno de los ejes básicos en el cual se plantean diversos puntos<sup>46</sup>:

- Ayuda a los países a establecer y fortalecer sus normas de contaminación con respecto a las aguas residuales.
- Ayuda a los laboratorios de agua y aguas residuales a alcanzar la acreditación internacional que garantiza la calidad de los datos (y a obtener resultados que se puedan defender en los tribunales).
- Elabora materiales de capacitación de operarios para futuras plantas de tratamiento de aguas residuales. Estas plantas utilizarán tratamientos biológicos que sean sostenibles y adecuados para el clima tropical.

---

<sup>45</sup>EE.UU. contribuye a reducir la contaminación del agua en Centroamérica. USAID y EPA cumplen con acuerdo de libre comercio con América Central, En: <http://www.america.gov/st/env-spanish/2008/November/20081114153536emanym0.6506769.html> Consultado: 14 de Noviembre 2008.

<sup>46</sup> ídem

La EPA está supervisando a los países para fortalecer los requisitos de control de contaminación de las aguas residuales a través de una iniciativa de seis años para llevar a la práctica la Reglamentación Centroamericana Modelo para el Tratamiento de Aguas Residuales.

La existencia de una normativa uniforme con respecto a la contaminación de aguas residuales en América Central, nivelará el terreno de juego económico para todas las empresas e inversores de América Central, dijo Korgi, además de ayudar a proteger el medio ambiente.

“La participación continua de los organismos nacionales de salud y medio ambiente, el sector privado y otras partes interesadas es fundamental en el desarrollo de un enfoque coherente y sostenible para la gestión de las aguas residuales”, puntualizó Alemán<sup>47</sup> especialista ambiental de la USAID.

Al ver las declaraciones de los representantes de la agencia para el Medio Ambiente de Estados Unidos, la EPA, es inevitable preguntarnos, ¿Es efectivamente el cuidado del medio ambiente, lo que provoca una insistencia por parte de Washington de “ayudar” en la gestión del agua en América Latina y en este caso a Nicaragua?

En América Central abundan los ríos, las aguas subterráneas y la biodiversidad genética. Lamentablemente los proyectos hídricos están en manos de multinacionales norteamericanas y europeas con el apoyo e intervención como accionista, en la mayoría de los casos, del Banco Mundial. Todo esto explica la proliferación de las bases norteamericanas en la región, y la presión que se ejerce sobre los gobiernos locales para que acepten los diversos tratados comerciales, simples extensiones del TLCAN. Ambos instrumentos le garantizan a Estados Unidos el control militar y económico de la región cuyo control político ya posee.

---

<sup>47</sup> EE.UU. contribuye a reducir la contaminación del agua en Centroamérica USAID y EPA, *Op Cit* En:<http://www.america.gov/st/env-spanish/2008/November/20081114153536emanym0.6506769.html> Consultado: 14 de Noviembre 2008.

### 3.5 Geopolítica hídrica en Sudamérica

La región de América Latina y el Caribe tiene la mayor disponibilidad promedio de agua del mundo, alrededor de 24.400 metros cúbicos por persona. No obstante, la disponibilidad y la seguridad del agua varían enormemente al interior de los países de la región, entre ellos y en algunas partes de América Latina y el Caribe el actual patrón de uso es insostenible.

El agotamiento de las aguas subterráneas es un problema creciente a medida que la población incrementa, la extracción y los altos subsidios a la electricidad disminuyen los costos de extraer el agua mediante bombas. Por ejemplo, se calcula que en México casi el 40% del uso total de aguas subterráneas supera el nivel de recarga natural.

De igual manera la agricultura de riego representa la actividad que más agua consume en la región y explica el 60% del agua total extraída. Los 18,4 millones de hectáreas de tierra de riego en América Latina representan el 14% de toda la superficie cultivada del mundo<sup>48</sup>.

Aunque 89% de la población de la región tiene acceso a fuentes de agua, una de cada cuatro personas -la mayoría de las cuales vive en zonas rurales o periurbanas- aún carece de saneamiento. Conseguir el financiamiento necesario para ampliar el acceso al suministro de agua y saneamiento es un desafío de larga data; las tarifas normalmente ni siquiera alcanzan a cubrir los costos de operación y mantenimiento y los subsidios rara vez se materializan.

Particularmente, en América del Sur el agua dulce abunda por doquier. Ríos, lagos, lagunas, debemos sumarle acuíferos, y entre ellos, el tercero más grande del mundo: el acuífero Guaraní, compartido por Brasil, el Paraguay, el Uruguay y la Argentina.

---

<sup>48</sup>América Latina y el Caribe, Reseña,  
En:<http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/BANCOMUNDIAL/EXTSPPAISES/LACINSPANISHEXT/0,,contentMDK:21873804~pagePK:146736~piPK:146830~theSitePK:489669,00.html>  
Consultado: 10 de Noviembre 2009.

### 3.5.1 Acuífero Guaraní una mina de Oro Azul

Probablemente en los próximos años comencemos a escuchar con frecuencia acontecimientos relacionados con la “triple frontera” y sobre el tercer acuífero más grande del mundo, el acuífero Guaraní.

Es preciso comprender primeramente en qué consiste un acuífero y qué es, para de esta forma entender su utilidad. Un acuífero es una formación geológica constituida por capas de roca lo suficientemente porosas para almacenar agua. En este sentido, se entiende por porosidad el grado de cohesión que existe entre las partículas de una roca, en este caso, y cuando menos cohesionadas se encuentren las partículas, el nivel de porosidad es superior. En algunos casos, la porosidad es tal que las capas de roca parecen estar separadas y este es el caso del Acuífero Guaraní, que pareciera ser un mar de arena subterráneo saturado con agua<sup>49</sup>.

Según datos del Banco Mundial, la profundidad puede variar de 0 a 1,000 m. con temperaturas que oscilan entre los 33 °C y 50 °C, lo que provoca que tenga un potencial geotérmico y termal. De la misma forma se calcula el espesor en unos 250 m., que varían desde pocos metros en los bordes de la cuenca hasta alrededor de 600 m., en la zona central.

Esta formación se extiende por las cuencas de los ríos Paraná, Uruguay y Paraguay. Tiene una superficie aproximada de 1.194.000 kilómetros cuadrados, de los cuales 839.000 corresponden al Brasil; 226.000 a la Argentina; 71.700 al Paraguay y 59.000 al Uruguay, que representan el 10% del territorio del Brasil; el 6% de la Argentina; el 18% del Paraguay y el 25% del Uruguay. Hasta la fecha se aprecia que la mayor longitud del yacimiento es de 1800 kilómetros aproximadamente y su mayor amplitud se estima en 900 kilómetros. Por el norte

---

<sup>49</sup> Cfr. *Ray K Jr Linsley; Max A. Kholer, y Joseph L.H. Paulhus*. 'Hidrología para Ingenieros'. Traduc. Alejandro Deeb. Ed. Mc. Graw Hill, Mexico, 2<sup>ª</sup> ed., 1994, p 172

toma contacto con el Pantanal que a su vez se conecta con la Amazonia<sup>50</sup> (ver mapa 7).

Mapa 7. Ubicación del Acuífero Guaraní



Fuente:

<http://www.gl.fcen.uba.ar/investigacion/grupos/hidrogeologia/hidrogeologia/Guarani2archivos/image016.jpg> Consultado: 28 de Noviembre 2009.

Se estima su volumen en unos 55.000 kilómetros cúbicos. Cada kilómetro cúbico equivale a un billón de litro de agua. La recarga se estima entre 160 y 250

---

<sup>50</sup> Bruzzone M. Elsa. 'Nuevo recurso estratégico del siglo XXI: el caso particular del acuífero guaraní'. Revista Realidad Económica (Buenos Aires) No.24, 2004, p 51.



kilómetros cúbicos por año y explotando anualmente 40 kilómetros cúbicos por año (una explotación racional llegaría también hasta 80 kilómetros cúbicos por año), podría abastecerse a unos 360.000.000 millones de personas con una dotación de 300 litros por habitante diariamente. Su capacidad de extracción es de 66.4 km<sup>3</sup>, igual a una explotación diaria de 0.182 km<sup>3</sup> (182, 000, 000,000 litros), cifra nada despreciable que aun así no llegaría a la necesidad de sobre explotación<sup>51</sup> debido a que las zonas de recarga se ubican en las zonas con precipitaciones más frecuentes.

En vastas regiones presenta urgencia natural. Las aguas encontradas entre 500 y 1.000 metros de profundidad presentan caudales mayores a los 500.000 l/h y en algunos casos 1.000.000 l/h. La temperatura del agua varía de acuerdo a la profundidad<sup>52</sup>.

El área de recarga y descarga del Guaraní y las áreas donde existen una alta concentración de usos y usuarios se consideran áreas críticas (*hot spots*): Concordia (Argentina) – Salto (Uruguay); Rivera (Uruguay). Santa Ana do Livramento (Brasil). Pero el área más importante y fundamental de recarga y descarga es el corredor trasfronterizo entre el Paraguay, el Brasil y la Argentina, y este corredor está ubicado en la zona de la Triple frontera (ver mapa 8).

Se sabe que las aguas son de excelente calidad para el consumo humano, industrial, hidrotermal y para riego y que la relación costo-beneficio es sumamente favorable si se la compara con la que demanda el tratamiento de aguas de superficie.

La región comprendida por el guaraní posee unos 15.000.000 de habitantes. El acuífero constituye la principal fuente de suministro de agua potable para abastecimiento urbano, industrial y agrícola en el Brasil, por ejemplo, donde

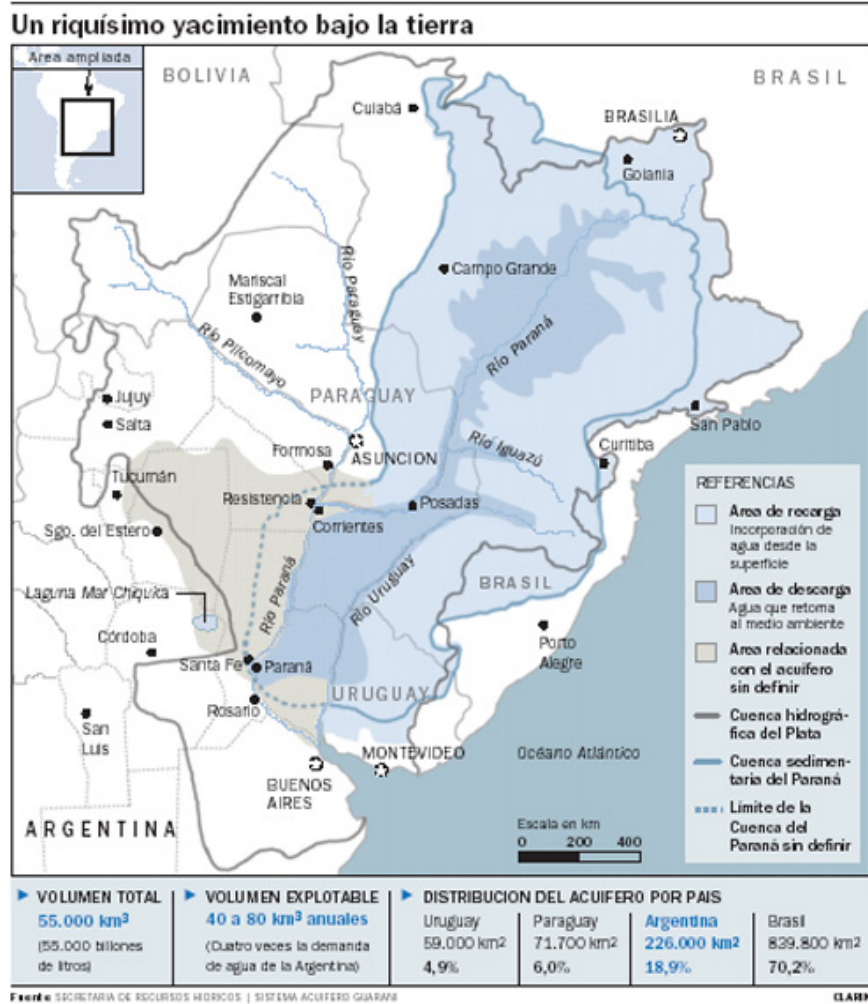
---

<sup>51</sup> Según la ecologista. Mónica Zentron, de la ONG Altervida de Paraguay, este Acuífero puede ser explotado a razón de 80 km<sup>3</sup> sin sobre explotarlo.

<sup>52</sup> Bruzzone M. Elsa. "Nuevo recurso estratégico del siglo XXI: el caso particular del acuífero guaraní", *Op Cit.* pp 51-60.

más de 300 ciudades de entre 3.000 y 500.000 habitantes están abastecidas total o parcialmente por él.

Mapa 8. Acuífero Guaraní



Secretaria de Recursos Hídricos. En: <http://www.clarin.com/diario/2005/09/25/thumb/info24.jpg> Consultado: 29 de Septiembre 2009.

Su utilización comenzó en 1930. En el Paraguay, se han registrado unos 200 pozos que abastecen a poblaciones de la región oriental del país. El Uruguay cuenta con más de 135 pozos y se les usa para abastecimiento público y baños termales. En la Argentina, hay en explotación 9 pozos termales de agua dulce en

el sector oriental de la provincia de Entre Ríos, y en la provincia de Corrientes, algunas localidades y zonas de quintas han comenzado a utilizar sus aguas.

Hay que destacar que la región en la que se encuentra el Acuífero representa una zona de gran dinamismo dentro del continente Americano, donde las necesidades de agua van en aumento día a día en la zona del mayor parque industrial de América Latina, lo que quiere decir que el control del agua será un gran regulador de las acciones industriales y un motor de desarrollo.

Existen múltiples estudios del Acuífero realizados por Universidades Nacionales de los cuatro países que lo comparten. El costo final de los mismos fueron estimados en 26.760.000 dólares, pero los gobiernos de la región decidieron entregar al Banco Mundial el proyecto. Éste lo aceptó rápidamente y determinó que su objetivo sería preservar de la contaminación al guaraní y lograr su desarrollo sustentable<sup>53</sup>.

La Organización Internacional de Energía Atómica, a pedido del Banco Mundial, ha realizado estudios isotópicos de las aguas del Acuífero. Ellos han determinado que es rico en distintos elementos químicos como el deuterio, utilizado en la astronáutica y cohetes militares como combustible formando parte de la mezcla de gases propulsores, de tritio, usado en los ensayos termonucleares a partir de 1952 y que a través de las lluvias penetra en la tierra y en los acuíferos, uranio, torio, silicio, que se encuentra también en la tierra y cuyas propiedades similares a las del titanio la hacen apto para la industria espacial y aeronáutica. Ha comprometido fondos por 300.000 dólares, para el año 2004, para el transporte y análisis de laboratorio de los isótopos de muestras de agua del guaraní. Coca Cola y Nestlé ya tienen plantas separadoras de estos elementos en la región<sup>54</sup>.

Y es precisamente esta clase de materiales que se encuentran en el acuífero, lo que hace que su valor siga en aumento, así como capta las miradas no solo de empresas trasnacionales, sino la de muchos gobiernos que lo ven como una fuente de abasto inagotable.

---

<sup>53</sup> ídem

<sup>54</sup> ídem

### 3.5.2 Banco Mundial. Tentáculo de Gran Alcance

La zona del Acuífero Guaraní es propensa al establecimiento de grandes centros turísticos donde el agua mineral es la materia prima principal por excelencia, además de que es favorable para el establecimiento de embotelladoras de agua: el agua mineral se encuentra naturalmente y no requiere de aditivos para prepararlas; las compañías nada más necesitan sacarla del subsuelo y embotellarlas.

Y es que en los países no industrializados la financiación de los servicios del agua tiene como fuentes de financiamiento al Banco Mundial (BM) y al Fondo Monetario Internacional (FMI), funcionando también, como instrumentos multilaterales de créditos para los bancos centrales de los gobiernos.

El BM surgió en 1944, junto con el FMI como resultado de los acuerdos de *Bretton Woods*; oficialmente con el objetivo de financiar la reconstrucción de Europa y el desarrollo de los demás países de la periferia; sin embargo, este objetivo se transformó con el pasar del tiempo y el cambio en el escenario internacional, hasta llegar a un nuevo objetivo oficial el día de hoy: aliviar la pobreza mundial promoviendo la inversión privada.

Estas dos instituciones internacionales promueven la inversión privada; sin embargo, en la realidad, la pobreza ha aumentado en lugar de disminuir desde la implementación de la mayoría de los planes de desarrollo, pero la inversión privada continúa incrementándose y redituando importantes ganancias.

Junto con el final de la Segunda Guerra Mundial termina a su vez, una época de colonialismo militar que terminaría con la independencia de los países africanos en las décadas siguientes y como lo puntualizan Saxe Fernández y Delgado Ramos el colonialismo se despoja de las vestiduras políticas y formales propias del periodo colonial<sup>55</sup>.

---

<sup>55</sup> Saxe- Fernández John y Delgado Ramos Gian Carlo. Imperialismo y Banco Mundial. Ed. Popular, Madrid, 2004, p 10.

Estas instituciones surgieron como un nuevo mecanismo de colonización creando un sistema económico mundial que girará alrededor del dólar. De esta forma, Estado Unidos construye un escenario próspero y atractivo para las naciones menos desarrolladas que, dentro del contexto de la Guerra Fría, no tendrían nada que perder y sí mucho que ganar.

De acuerdo con los investigadores *Barlow y Clarke*, por lo que se refiere a la financiación de proyectos del agua, el Banco Mundial ha tenido un papel más destacado que el mismo FMI. Desde sus orígenes, una de las máximas prioridades del Banco ha sido la financiación de presas hidroeléctricas en los países no industrializados del hemisferio sur.

Según un informe publicado por *The Corner House*, una agencia de investigación del Reino Unido especializada en temas ambientales, entre 1944 y 2000 el Banco Mundial gastó cerca de 58.000 millones de dólares en la construcción de 527 presas en 93 países<sup>56</sup>.

El BM viene impulsando la concentración del “manejo de cuencas hídricas” en manos de ONG’S internacionales a las cuales financia –*Conservation International, World Wild Found for Nature (WWF)* y otras. Y eso responde tanto a las crecientes necesidades profundamente derrochadoras de Estados Unidos, como a la intensa crisis de sus reservas disponibles<sup>57</sup>.

Con lo que respecta al acuífero guaraní, el BM le ha atribuido un valor estratégico, al sustentar que la calidad del agua es alta, debido a que se encuentra protegida por capas de rocas de espesor variable que funcionan como una caja protectora de los efectos de las actividades que realiza el ser humano y esta calidad, independientemente que está sea salada, dulce o alcalina, es excelente y raras veces requiere de tratamientos complejos para su consumo, ya sea doméstico, industrial o agrícola. Aparte es difícil que estas fuentes, al ser

---

<sup>56</sup> *Barlow Maude y Clarke Tony*, “Oro Azul, Las Multinacionales y el robo organizado de agua en el mundo”, Paidós ibérica, España, 2004. P 255

<sup>57</sup> John Saxe Fernandez y Gian Carlo Delgado Ramos. “Imperialismo y Banco Mundial en América Latina”. Centro de investigación y desarrollo de la cultura cubana Juan Marinello, 2004 ,p 34

subterráneas se contaminen, generalmente contienen minerales provenientes de las rocas que las protegen y que hacen que tenga un sabor diferente.

Los usos antes mencionados con respecto al agua del acuífero resultan estratégicos para la industria privada tanto nacional como extranjera; y, si bien no existe un inventario detallado aun de todas sus utilidades, se resaltan las aplicaciones más comunes y evidentes del recurso que representan la base de los intereses estratégicos para los nuevos grupos de capitales que controlan el agua y sus nuevos esquemas de gestión<sup>58</sup>.

Siguiendo esa línea, se plantea el Proyecto de Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable del Sistema Acuífero Guaraní en la Universidad Federal de Paraná y fue propuesto por la burguesía Brasileña como una iniciativa de la Agencia Nacional das Aguas (ANA, por sus siglas en portugués) para que tuviera la atención de los posibles interesados en financiar el proyecto y que en el año 2002 es presentada a las oficinas del Banco Mundial en Brasil como documento de valoración<sup>59</sup>.

Según la información oficial, el proyecto tiene el objetivo de “apoyar a la Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay en la elaboración e implementación conjunta de un modelo técnico, legal e institucional para el gerenciamiento y preservación del Acuífero Guaraní, teniendo en vista las generaciones presente y futuras”<sup>60</sup>. Contando con el apoyo de los diferentes departamentos o agencias implementadoras encargadas del tema hidrológico en los respectivos países:

---

<sup>58</sup> Barreda Marín Andrés (coord.). “La privatización del Agua y sus servicios en México”. Ed. Itaca, México, 2ª ed., 2006, p 197. De acuerdo al autor, estos nuevos grupos de capitales están representados por compañías de redes o de multiservicios, las grandes empresas del ramo de la alimentación y la agroindustria y las ONG ambientalistas cuyos fondos proceden de grandes transnacionales del ramo.

<sup>59</sup> Ver Mongelos Cañete Silvia Elena, “El Banco Mundial como mecanismo de dominación de los recursos naturales en el MERCOSUR: el caso del Sistema Acuífero Guaraní”. Tesis para obtener el título de Licenciada en Relaciones Internacionales. UNAM. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, 2008, p 80

<sup>60</sup> Secretaria General del Proyecto Ambiental y Desarrollo Sustentable del Sistema Acuífero Guaraní. En: <http://www.sg-guarani.org/acerca-del-proyecto/enfoque> Consultado: 27 de Agosto 2009.

- Argentina: Sub Secretaria de Recursos Hídricos (SSRH).
- Brasil: Secretaria de Recursos Hídricos (ANA).
- Paraguay: Secretaria del Ambiente (SEAM).
- Uruguay: Dirección Nacional de Hidrografía (DNH).

El proyecto se aprobó el 22 de mayo de 2003 en Montevideo, por representantes de los cuatro países, financiado por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF, por sus siglas en ingles), por agencias Internacionales de Cooperación y una contrapartida de los cuatro gobiernos.

A sí mismo, el proyecto está implementado por siete componentes:

- Componente I: Expansión y Consolidación de la Base de Conocimiento Científico y Técnico existente acerca del Sistema Acuífero Guaraní.
- Componente II: Desarrollo e instrumentación conjunta de un Marco de Gestión para el Sistema Acuífero Guaraní.
- Componente III: Participación pública, educación y comunicación.
- Componente IV: Seguimiento, Evaluación y Difusión de los Resultados del Proyecto.
- Componente V: Desarrollo de Medidas para la Gestión y Mitigación en “áreas críticas”
- Componente VI: Desarrollo del Potencial de Energía Geotérmica del Acuífero.
- Componente VII: Coordinación y Administración del Proyecto.

Haciendo un breve análisis de los siete componentes antes mencionados vale la pena mencionar que estas acciones se concretan en lo que el profesor, Gian Carlo, llama medidas para homogenizar los marcos jurídicos de acceso a los recursos con el argumento de que es un requisito necesario para ejecutar su manejo y uso sustentable. Es decir, por un lado, impulsa una concentración del manejo de cuencas hídricas en manos de “selectos actores” y una vez

consolidados, busca, por el otro lado, colocar a las multinacionales de los acreedores en el centro de la gestión y usufructo del agua dulce<sup>61</sup>.

El primer componente se refiere a la expansión del conocimiento sobre el acuífero y tiene como objetivo identificar a los actores institucionales, usuarios de agua, y grupos sociales cuyas acciones afectan a dicha fuente hídrica. De la misma forma este apartado se conforma de dos sub-componentes identificados como de expansión y consolidación de la base de datos científicos y de evaluación técnica, así como socio-económica.

El BM señala que: los resultados que se obtengan en este rublo, en combinación con el producto de los proyectos piloto, (componente V), son de fundamental importancia para sustentar la toma de decisiones con respecto al manejo y protección del acuífero. Sin embargo, es la Organización de Estados Americanos quien está facultada para la toma de decisiones bajo las políticas que dicta el banco dejando claro que las decisiones están fuera del alcance de la sociedad en conjunto y que se encuentra en manos de un organismo partidario subordinado a Washington.

El segundo componente se refiere al desarrollo del marco para el manejo del acuífero con base en un Programa Estratégico de Acción acordado en forma conjunta; como lo dice el nombre, el objetivo es desarrollar un marco (financiero, legal, técnico e institucional) para el manejo coordinado del acuífero. Y dentro del mismo existen cinco subcomponentes, destacando el cuarto que precisa que se está creando un fondo para investigación y construcción de capacidades que será financiado por el *Bank Netherlands Partnership Program*, el cual será otorgado a las universidades que llevan la investigación del acuífero<sup>62</sup>.

No obstante, este fondo representa poco más de 1% del presupuesto total del proyecto y se tiene que repartir entre los cuatro países que comparten el

---

<sup>61</sup> Gian Carlo Delgado Ramos. "El aparatoso proyecto del Acuífero Guaraní". Ecoportal, En: <http://www.ecoportal.net/content/view/full/24958> Consultado: 28 de Agosto 2009.

<sup>62</sup> Secretaria General del Proyecto Ambiental y Desarrollo Sustentable del Sistema Acuífero Guaraní. En: <http://www.sg-guarani.org/acerca-del-proyecto/enfoque> Consultado: 05 de Septiembre 2009.



acuífero guaraní, aparte de que la información obtenida será condicionada igual que los fondos.

En cuanto al tercer componente está dirigido, en teoría a la participación pública y de los interesados, educación y comunicación con usuarios de agua, instituciones de manejo de recursos, proveedores de servicios de agua, organizaciones no gubernamentales, académicos, sector privado y grupos minoritarios; buscando lograr el convencimiento de estos grupos afectados de que el desarrollo del programa y sus objetivos finales son beneficiosos para todos.

En este sentido hay que señalar que existen comunidades indígenas dentro de la zona guaraní y si por alguna razón los intereses de grandes capitales estuvieran en juego, si por algún motivo éstas se encontraran en asentamientos sobre formaciones del acuífero donde es probable la instalación de alguna envasadora o hidroeléctricas; ellos serian desplazados con anterioridad en contra de su voluntad, como suele suceder todos los días en muchos países.

Lo que busca el cuarto componente es la evaluación y seguimiento del proyecto así como también la diseminación de sus resultados; es decir, analizar el progreso del proyecto durante el periodo de implementación. Se establece la publicación de reportes informativos que serán diseminados a través de internet, principalmente, aunados a que el proyecto oficial al que se hace referencia se encuentra en inglés. Y considerando el poco o nulo acceso que tiene la población de esta zona a medios de este tipo, los resultados solo quedaran a la mano de gestores e interesados ajenos a los ciudadanos comunes.

Para la puesta en marcha del quinto componente se establecen cuatro proyectos piloto en zonas con características adecuadas para la explotación:

1. Concordia (Argentina) – Salto (Uruguay): zona caracterizada por la explotación de aguas termales.
2. Rivera (Uruguay) – *Santana do Livramento* (Brasil): Proyecto desarrollado en zonas rurales cuyos patrones de producción se incrementa.

3. Encarnación – Ciudad del Este – *Caaguazú* (Paraguay): zona de importante recarga del acuífero con presencia de comunidades indígenas.
4. *Ribeirao Preto* (Brasil): Esta es una zona con una densidad poblacional muy elevada, tiene como objetivo determinar el impacto de zonas densamente pobladas sobre el acuífero, aparte es una zona con alto crecimiento industrial.

Dichos proyectos evidentemente coinciden con regiones de producción agro ganaderas e industriales de gran magnitud.

El sexto componente habla sobre la valoración del potencial de energía geotérmica. Al respecto el BM establece que esta energía puede ser una fuente alternativa al combustible fósil en los procesos industriales<sup>63</sup>, es por eso que existe gran interés al conocimiento de este potencial, inclusive, se le podría considerar como información estratégica.

Por último, el componente siete es de coordinación y gestión del proyecto en donde la Secretaria General y el Grupo de Coordinación trabajarán para la disseminación de los resultados del proyecto en coordinación con otros proyectos hídricos internacionales del Fondo Mundial Para el Medio Ambiente.

En síntesis, el proyecto en general tiene como finalidad la recopilación de datos y creación de una base de referencias generales y estratégicas del agua para lo que la inversión en infraestructura será limitada y la mayor parte de ésta será destinada a la generación de conocimientos y bases de datos; en un futuro el BM espera que el mantenimiento de esta base de datos que conlleve un

---

<sup>63</sup> World Bank. *Environmental Protection and Sustainable Development of the Guarani Aquifer System* Project. Banco Mundial. EN: <http://web.worldbank.org/external/projects/main?Projectid=P068121&Type=Financial&theSitePK=40941&pagePK=64330670&menuPK=64282135&piPK=64302772> Consultado: 23 de Septiembre 2009.

sistema de autofinanciamiento con fondos obtenidos del agua misma y de las recaudaciones por las concesiones del recurso que se pudieran hacer<sup>64</sup>.

Según la propuesta del BM, el Acuífero Guaraní sería la salvación de la humanidad en tiempos de escasez. En la realidad apunta a ser la salvación y el enriquecimiento de la industria y factor económico de mayor relevancia en virtud de que solo parte de las aguas del acuífero es potable para el consumo humano de manera bruta. Mientras no exista una tecnología para desalinizar el agua a bajo costo, las aguas del acuífero no representan una fuente alternativa para el consumo humano.

### **3.6 Los Organismos Financieros Internacionales y las grandes empresas transnacionales: privatización.**

Desde principios de los años noventa, el Banco Mundial, y otras instituciones financieras internacionales, como el BID y el FMI, han venido condicionando sus créditos en materia de abastecimiento urbano y saneamiento a la privatización de los correspondientes servicios públicos en las grandes ciudades de los países en desarrollo.

El Banco Mundial tiene actualmente compromisos vigentes por unos 20, 000 millones de dólares en proyectos hídricos: 4 800 millones de éstos son para sistemas hídricos urbanos y saneamiento, 1 700 millones para proyectos hídricos rurales, 5 400 millones para riego, 1 700 millones para hidroeléctricas y 3 000 millones para proyectos ambientales relacionados con el agua<sup>65</sup>.

Los proyectos con fines privatizadores financiados por el BM y otros organismos se manejan como una cooperación público-privada y esta determinación tiene implicaciones que no se mencionan en los discursos.

---

<sup>64</sup> Ver: *World Bank. Environmental Protection and Sustainable Development of the Guaraní Aquifer System Project.* Agencia Nacional das Aguas, p21. EN: [www.ana.gov.br/guarani/docsbasicos/pad.pdf](http://www.ana.gov.br/guarani/docsbasicos/pad.pdf). Consultado: 23 de Septiembre 2009.

<sup>65</sup> Banco Mundial. [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org) Consultado: 21 de Septiembre 2009.

Implica participación pública, democracia y responsabilidad, pero también oculta que los arreglos de asociación pública-privada suelen entañar recursos gubernamentales disponibles para la privatización de bienes públicos<sup>66</sup>.

La cooperación público-privada puede darse en el área del desarrollo de la capacidad o la administración (operaciones y prestación de servicios). Los contratos de administración pueden ser contratos de prestación de servicios breves, que duran de seis meses a dos años; largos, con una vigencia de tres a cinco años durante la cual la paraestatal es responsable de la inversión; o con plazo de 25 a 30 años, durante los cuales la empresa privada es responsable de toda la operación, el mantenimiento, la prestación del servicio y la inversión<sup>67</sup>.

Este tipo de cooperación se ha incrementado y multiplicado bajo la careta de atraer capital privado y el Banco Mundial calcula que se requerirán proyectos de infraestructura con una inversión de 600 000 millones de dólares para el año 2025, basándose en la idea de que los países desarrollados se urbanizaran para esa fecha; sin embargo la privatización al igual que la urbanización son un resultado de las mismas políticas de este organismo y no un hecho inevitable.

Actualmente, la colaboración público privada para servicios hídricos recibe millones de dólares en asistencia y diversas facilidades; tan solo en México, la empresa Suez- Ondeo se asoció con grupo minero Peñones para formar Aguas Servicios e Inversiones de México (ASIM). Esta empresa adquirió el contrato que tenía Azurix (subsidiaria del grupo energético estadounidense Enron) en Desarrollos Hidráulicos de Cancún, que en 1993 adquirió una concesión de 30 años para operar los servicios de agua y saneamiento de las ciudades de Cancún y de Isla Mujeres<sup>68</sup>.

Un comunicado de Suez- Ondeo publicado el 10 de julio de 2002 apunta: "Este contrato incluye extracción de agua en bloque y abastecimiento de agua

---

<sup>66</sup> *Shiva Vandana*. "Las guerras del agua. Privatización, contaminación y lucro". Siglo XXI editores. Primera edición 2005, p 99

<sup>67</sup> Ídem

<sup>68</sup> Campa Homero y Mergier Anne Marie," Agua: botín trasnacional". Revista Proceso 12 de marzo 2006.

potable, así como la recolección y el tratamiento de aguas residuales de los municipios de Benito Juárez (Cancún) e Isla Mujeres”, con lo que “se garantizan” dichos servicios para 430 mil habitantes y 3.5 millones de turistas al año<sup>69</sup>.

El BM y el FMI (Organismos creados por Estado Unidos) han sido las principales fuentes de financiamiento para los proyectos de privatización de agua. El primero prestando dinero a los bancos privados y el segundo como instrumento multilateral de crédito para los bancos centrales de los gobiernos.

Así, en América Central, en diciembre de 2000 el mismo FMI exigió a Honduras que aprobase una “ley marco” para la privatización de los servicios del agua del drenaje, y a Nicaragua le señaló un “punto de referencia estructural”. Este último incluía aumentar sus tarifas del agua y del alcantarillado a 1,5% cada mes de forma continua con el fin de cubrir todos los gastos y ofrecer concesiones para la gestión privada de los servicios del agua y del alcantarillado en cuatro regiones del país<sup>70</sup>.

Así como el BM y el FMI la OMC ha jugado un papel clave en la apertura de los mercados a las empresas transnacionales al promover la privatización y la explotación de bienes y servicios. Esta organización se creó junto con el BM y el FMI después de la Segunda Guerra Mundial en la Conferencia de *Bretton Woods* de 1944, con el fin de garantizar el flujo libre de capitales, bienes y servicios a través de las fronteras nacionales, así como eliminar las barreras arancelarias y de cualquier tipo creando para ello una serie de reglas de comercio (Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio – GATT).

Según las reglas del GATT, el agua –definida como “aguas naturales o artificiales y gaseosas”- no es sino una mercancía comercial. Más en concreto, el artículo XI de las reglas del GATT prohíbe específicamente que bajo ningún pretexto se pretenda controlar las exportaciones y eliminar las restricciones cuantitativas sobre las importaciones y las exportaciones. Esto significa que si un

---

<sup>69</sup> idem

<sup>70</sup> *Barlow Maude y Clarke Tony*, “Oro Azul, Las Multinacionales y el robo organizado de agua en el mundo”, Paidós ibérica, España, 2004 p 255

país que dispone de abundantes recursos hídricos trata de prohibir o limitar las exportaciones de agua a granel por razones medioambientales de peso, tal decisión podría ser denunciada ante el GATT como medida restrictiva del comercio y como una violación de las reglas del comercio internacional<sup>71</sup>.

En Noviembre de 2001 en la reunión de la OMC celebrada en Doha, Estado Unidos infiltró el comercio de agua en la Declaración Ministerial: El apartado sobre comercio y ambiente se refiere a “la reducción o, según corresponda, la eliminación de barreras arancelarias y no arancelarias sobre productos y servicios ambientales”<sup>72</sup>; es decir, el libre comercio del agua.

Y es que la elaboración de políticas dirigidas al agua ya no está en manos de los gobiernos locales o nacionales, sino dentro de un puño de grandes empresas y corporaciones multinacionales. Después de todo, la crisis hídrica se encuentra en un contexto en el que el sistema económico está completamente dirigido por las empresas trasnacionales. Los Estados han dejado la responsabilidad que tienen de actuar al servicio del interés público o bien común, y cada vez se hace más evidente que los derechos de las empresas prevalecen sobre los de los ciudadanos.

Desde la caída del muro de Berlín y el término de la Guerra Fría, el capitalismo ha reinado sin que nada le haga sombra en la economía global y como instrumentos dominantes del capitalismo global, las corporaciones trasnacionales se han lanzado a una carrera alocada, abriendo mercado y prodigando sus actuaciones en los cinco continentes del planeta.

El problema que pasó, es que un grupo de intelectuales en todo el mundo y de algunos líderes u organizaciones políticas, pensó que era posible apresar esta ciencia o este pensamiento en el espacio de la academia, fuera de lo que iba a significar más adelante, a saber: que este conocimiento movía a la gente a luchar por transformar ese sistema que estaba basado en la injusticia, el despojo, en la explotación y el racismo.

---

<sup>71</sup> *Ibíd.*, p 256

<sup>72</sup> Declaración de Doha de la OMC, Reunión Ministerial, noviembre de 2001.

Independientemente que podamos determinar más adelante qué es lo que hace que una mercancía lo sea: cómo se produce, cómo circula y cómo se consume, la verdad, la realidad, es que en efecto el sistema que estamos enfrentando (...) como Otra Campaña, es ese sistema: el capitalista. Y si antes pensábamos que las mercancías estaban nada más limitadas a un mercado, o que sólo se referían a las cosas que necesitábamos, ahora estamos descubriendo que el avance de este sistema empieza a convertir otras cosas en mercancía, otras cosas que antes no lo eran: el agua, los bosques, el aire, la cultura, la historia<sup>73</sup>.

Innegablemente en esta economía global de mercado, todo está en venta; incluso ámbitos de la vida considerados sagrados en otro tiempo, como la cultura y la herencia, la salud y la educación, los códigos genéticos y las semillas, así como los recursos naturales, incluidos el aire y el agua.

El mal servicio brindado por una administración pública resulta ser el argumento más recurrente que encuentra la industria privada para extender sus dominios. Consideran que la cantidad de empleados gubernamentales es excesiva y se les responsabiliza de la baja productividad.

Según declaraciones de la ONU, hace solo dos décadas actuaban en el mundo cerca de 7, 000 empresas transnacionales, mientras que en la actualidad este tipo de empresas superan las 45 000<sup>74</sup>.

A medida que se permita que el agua se convierta cada vez más en una mercancía rentable para ser comprada y vendida en los mercados globales, más se convierte en objetivo de especuladores extranjeros en los mercados financieros. Y si tenemos en cuenta la creciente escasez del agua dulce disponible, el precio de este recurso vital podría ponerse por las nubes como resultado de la especulación de los inversionistas.

---

<sup>73</sup> Palabras del Delegado Zero con adherentes de la Otra Campaña en Teotihuacan, Estado de México, 25 de abril del 2006, En: <http://enlacezapatista.ezln.org.mx/la-otra-campana/307> Consultado: 29 de Octubre 2009.

<sup>74</sup> *Barlow Maude y Clarke Tony*, "Oro Azul, Las Multinacionales y el robo organizado de agua en el mundo", Paidós ibérica, España, 2004 p 139

Ahora bien, el control de la industria del agua por parte de las empresas y/o consorcios internacionales según *Barlow y Clarke*, esta agrupada en tres categorías:

1. Los Titanes: *Vivendi Universal y Suez – Lyonnaise des Eaux* de Francia.
2. Los consorcios: *Bouygues- SAUR* (Francia), *RWE-Thames Water* (Alemania), *Betchel- United Utilities* (EE.UU) y *Azurix-American Water Works Company* (EE.UU).
3. Compañías medianas: *Severn Trent, Anglian Water, Kelda Group antes Yorkshire Water*, todas del Reino Unido.

Solo para ejemplificar los puntos anteriores, los dos titanes en la industria del agua, son las empresas francesas *Vivendi Environment* y *Suez – Lyonnaise des Eaux*, que tienen un imperio que se extiende a 120 países. Vivendi es el gigante del agua, con un volumen de comercio de 17, 100 millones de dólares, mientras que Suez facturo 5, 100 millones en 1996<sup>75</sup>.

Estos consorcios se han expandido por todas las vías posibles hacia nuevos rumbos detectando los mercados en los que podrían tener una inserción y ganancias exitosas. Sin embargo, una vez que estos titanes entran en escena, los precios del líquido suben de forma exorbitante.

En Cochabamba, Bolivia, una ciudad donde el salario mínimo está por debajo de los 100 dólares al mes, los recibos mensuales del agua llegaron de 20 dólares después de que se privatizo el suministro, casi lo que costaba alimentar a una familia de cinco integrantes durante toda la semana.

En este país, entro la empresa *Betchel*. Compañía que ha funcionado en simbiosis con la cúpula de poder política y militar de Estados Unidos, de ahí que

---

<sup>75</sup> *Petrella Riccardo, The Water Manifiesto: Arguments for a World Water Control*, Londres, Zed Books, 2001. P 20 En: *Shiva Vandana*. "Las guerras del agua. Privatización, contaminación y lucro". Siglo XXI editores. Primera edición 2005, p 99.



haya contribuido a campañas con, al menos, un millón 300 mil dólares<sup>76</sup> (59% dirigido al Partido Republicano).

La multinacional se jacta de ser un mero “negocio familiar”, pero su historia, que comienza con la construcción de líneas férreas en el este de Estado Unidos, demuestra lo nodal de sus conexiones. Gracias a ellas, *Betchel* aseguró su participación en el Proyecto *Manhattan* para la fabricación de la bomba atómica (gracias a su socio *John McCone* comisionado, de *la Atomic Energy Commission*). La multinacional fue uno de los grupos empresariales más beneficiados de la Segunda Guerra Mundial con más de 100 millones de dólares en ganancias. El negocio de la fabricación de armas nucleares, fue producto de lo anterior. Cuarenta y cinco reactores han diseñado o construido sólo en Estado Unidos<sup>77</sup>.

En 1999, el Banco Mundial recomendó privatizar Servicio Municipal del Agua Potable y Alcantarillado (SEMAPA), la empresa municipal en Cochabamba se encargaba del servicio de agua, mediante una concesión a Aguas de Tunari subsidiaria de *Betchel*. Lo anterior, mediante la aprobación de una nueva ley<sup>78</sup> de Agua Potable.

Esta ley establecía regulaciones para la prestación del servicio de agua, incluso, para la concesión de las fuentes de abastecimiento. Con ello el Estado garantizaba exclusividad al concesionario privado para aprovechar el agua, sin tomar en cuenta los usos y costumbres de las comunidades y organizaciones sociales.

Después de ver como sus tarifas del agua habían subido casi un 35%, en enero del año 2000 los habitantes de Cochabamba se lanzaron por miles a las calles a protestar. Éstas estuvieron organizadas por la Coordinadora de Defensa

---

<sup>76</sup> Delgado Ramos Gian Carlo, “Agua y seguridad nacional, El recurso natural frente a las guerras del futuro”, primera edición 2005 Randon House Mondadori p 169.

<sup>77</sup> Ídem.

<sup>78</sup> Ávila García Patricia. “Agua, medio ambiente y desarrollo en el siglo XXI”. El Colegio de Michoacán, Secretaria de Urbanismo y Medio Ambiente. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. 2003 p 47

del Agua y de la Vida<sup>79</sup>, la cual mantuvo cerrada la ciudad durante cuatro días mediante movilizaciones masivas y por casi un mes, millones de bolivianos marcharon hacia Cochabamba, se pusieron en huelga general y paralizaron todo el transporte.

Los manifestantes redactaron la Declaración de Cochabamba, en la que solicitaba la protección de los derechos universales sobre el agua<sup>80</sup>. El gobierno prometió revertir el aumento exponencial de precios, pero nunca lo hizo.

Cuando le pidieron que diese su opinión sobre las protestas de Bolivia, el Señor *Wolfensohn*, en ese entonces director del BM, comentó que regalar los servicios públicos a la gente conduce inevitablemente al despilfarro y que los países como Bolivia necesitan poseer “un sistema apropiado de cobro” del agua<sup>81</sup>.

Se estaba haciendo eco de un informe de junio de 1999 del BM que declaraba: “No debería recurrirse a ningún tipo de subvención para compensar el aumento de las tarifas del agua en Cochabamba”. Es decir, todos los usuarios del agua, *incluidos los muy pobres*, deberían cargar con todos los costes del servicio del agua y con la subida propuesta. Sin embargo, *Wolfensohn* negaba rotundamente que el modelo de privatización estuviera dirigido contra los pobres<sup>82</sup>.

En abril de 2000, el gobierno trató de silenciar a los manifestantes a favor del agua con la ley marcial. Los activistas fueron arrestados, varios manifestantes murieron y medios fueron censurados. Finalmente, el 10 de abril de 2002, el pueblo ganó. Aguas de Tunari y *Betchel* abandonaron Bolivia y el gobierno se vio obligado a revocar su detestada legislación. La empresa municipal Semapa (junto con sus deudas<sup>83</sup>) fue entregada a los trabajadores y al pueblo<sup>84</sup>.

---

<sup>79</sup> Alianza ciudadana dirigida por Oscar Olivera

<sup>80</sup> Vease [www.canadians.org/blueplanet/cochabamba-e.html](http://www.canadians.org/blueplanet/cochabamba-e.html) Consultado: 01 de Agosto 2009.

<sup>81</sup> *Barlow Maude y Clarke Tony*, “Oro Azul, Las Multinacionales y el robo organizado de agua en el mundo”, Paidós ibérica, España, 2004 p 241

<sup>82</sup> Ídem.

<sup>83</sup> Alejado el consorcio Aguas del Tunari, de la administración y manejo del servicio de agua potable y alcantarillado de Cochabamba, cual botín de guerra, en su retirada se llevó consigo los proyectos elaborados por SEMAPA, paquetes de computación y documentación contable y legal que respaldaban las acciones de Aguas del Tunari durante el tiempo que usufructuaron del servicio,

El pueblo de Bolivia se percató que la privatización afecta el derecho democrático del pueblo al agua y decidieron organizar audiencias públicas para determinar la dirección y manejo del recurso y como no quedo personal para llevar la compañía local del agua, el denominado SEMAPA, el gobierno de Bolivia entregó los servicios del agua de Cochabamba a los obreros del SAMAPA y a la comunidad misma.

Aceptando el desafío, la comunidad se propuso elegir un nuevo equipo de directores de la compañía y buscaron desarrollar un nuevo mandato, basado en un conjunto de principios alternativos, que todavía hoy siguen vigentes.

Los nuevos principios de SEMAPA afirman que, en sus actuaciones, la compañía debe buscar la eficacia, eliminar la corrupción, y tratar con justicia a sus empleados. Impulsada por su compromiso con la justicia social, la empresa ha de estar preparada ante todo para suministrar agua a los habitantes que todavía no disponen de ella y actuar como un catalizador que atraiga y organice mejor su base popular. Inspirada por este imperativo, la nueva compañía se puso enseguida manos a la obra y construyó un enorme depósito de agua para servir a las áreas más pobres de Cochabamba, estableció lazos con 400 pequeñas comunidades que la antigua compañía había dejado abandonadas a su suerte, y empezó a trabajar directamente con los vecindarios locales para solucionar los problemas del servicio de aguas. Para el verano del año 2000, La Coordinadora había organizado la primera de una serie de audiencias públicas para iniciar el proceso de alcanzar un amplio consenso en las comunidades de lo que debía ser la compañía del futuro<sup>85</sup>.

Lo sucedido en Cochabamba es un gran ejemplo de lo que la gente puede lograr revertir si se organiza buscando un objetivo común, en este caso, colocar de nueva cuenta el servicio público de agua en las ciudades –inclusive en las que

---

Servicio Municipal de Agua Potable y Alcantarillado, En: <http://www.semapa.com.bo/historia.asp>  
Consultado 24 de diciembre 2009.

<sup>84</sup> Oliver Oscar y Olivera Marcela. *Reclaiming the Water*, documento inédito en: *Shiva Vandana*. Las guerras del agua. *Op Cit.* P 113.

<sup>85</sup> *Barlow Maude y Clarke Tony*, "Oro Azul", *Op Cit.* 287.

no contaban con el servicio antes del movimiento-. La Coordinadora, organizada con una amplia base social con participación de obreros, indígenas, campesinos y ciudadanos; se propuso como objetivo defender y garantizar los derechos de la comunidad al agua y la vida, y lo logró.

*Betchel* puso una demanda contra Bolivia y el gobierno boliviano hostigó y amenazó a los activistas de la Coordinadora<sup>86</sup> durante mucho tiempo, esto como una clara muestra de que aún cuando el pueblo bolivariano haya ganado esta batalla, no así la guerra en contra de la empresa y la privatización.

---

<sup>86</sup> Oliver Oscar y Olivera Marcela. *Reclaiming the Water*, documento inédito en: *Shiva Vandana*. Las guerras del agua, *Op Cit.* P 114.

## CONCLUSIONES

La problemática del agua alrededor del mundo se va convirtiendo en un asunto complejo y delicado conforme pasa el tiempo. La creciente escasez lo va transformando en un asunto de seguridad nacional, por las altas probabilidades que tiene su mal manejo de repercutir de forma negativa dentro de países y entre ellos.

Se estima que entre 14,000 y 30,000 personas mueren diariamente por enfermedades relacionadas con la contaminación del agua, que equivale a que cada día ocurren varias veces más víctimas ocasionadas por la “lucha contra el narcotráfico” (se calculan 4,000 muertes)<sup>1</sup>, sin embargo, no recibe la misma atención e importancia.

La creciente demanda por parte de la población, la agricultura y sobre todo de las grandes industrias (por el mismo sistema económico), generan impactos y trastornos al ciclo natural del agua, al no esperar que dicho proceso se regenere a sus tiempos.

En la medida que se afectan los componentes esenciales para que una nación funcione de forma adecuada o que esté libre de amenazas, como la integridad de un territorio, la población y su bienestar, la soberanía de un Estado, su gobernabilidad; es la medida en que el agua se va transformando en un asunto de seguridad y un elemento estratégico.

Cuando existe una condición de escasez de agua y las únicas fuentes de abastecimiento son compartidas por dos o más naciones o en una de ellas comienza a escasear el recurso mientras que dentro de las demás existe en

---

<sup>1</sup> La ola de violencia que vive México en medio de la “lucha” lanzada por el Gobierno contra los cárteles de la droga y la delincuencia organizada ha costado en lo que va de año 4.001 vidas, Redacción, “México Registra más de 4,000 muertes por violencia e narcotráfico en 7 meses”. Eco Diario, En: <http://ecodiario.economista.es/legislacion/noticias/1449231/08/09/Mexico-registra-mas-de-4000-muertes-por-violencia-de-narcotrafico-en-7-meses.html> Consultado: 26 de Noviembre 2009.

excedente; se generan tensiones que pueden llevar a conflictos violentos, ocasionando por ende amenazas externas.

En el plano internacional, la seguridad se refiere a la ausencia de conflictos violentos y la permanente existencia, integridad y soberanía de los países, así como la coexistencia pacífica entre ellos; cualquier alteración de esta coexistencia pacífica provocada por asuntos relacionados con el agua se convierte en tema prioritario para los Estados.

La teoría de realismo político, como vimos con anterioridad, aunada a la geopolítica, relaciona los espacios físicos con la dominación del mundo entero; sin embargo en la aplicación de tales preceptos es donde encontramos las más diversas variantes, es decir, la dominación o búsqueda de territorios y recursos actualmente, no es únicamente por medio de guerras.

Dentro del realismo político se plantea que las relaciones entre países están basadas en la obtención de poder y, dentro de la geopolítica la obtención, control y manejo de territorios así como de recursos, resulta estratégico en el sentido de que proporcionan a los Estados cierto poder sobre los demás.

A través de la historia se ha podido observar que gran parte de los proyectos de conquista se han relacionado estrechamente con la posesión de territorios vastos de recursos; sin embargo, actualmente, en un contexto donde la mayoría de las fronteras nacionales se encuentran definidas en términos geográficos, esta búsqueda por el control de bienes naturales se vislumbra más encarnizada que en el pasado, ya que se encuentran inmersos los intereses y la soberanía de los recursos de distintos Estado-Nación, pero sobre todo, los intereses de grandes empresas trasnacionales.

La situación que presentan países desarrollados como Estados Unidos en cuanto a sus reservas de agua se refiere, comienza a tornarse preocupante, ya que siendo el país con el más alto desarrollo industrial<sup>2</sup>, las pérdidas económicas

---

<sup>2</sup> Se sabe que las industrias de ordenadores y automovilística necesitan más de 1,5 billones de litros de agua

por causa de desabasto de líquido, no son permisibles, por ende, el buscar posibles fuentes de abasto del elemento, resulta la mejor estrategia geopolítica.

Siguiendo esa línea y observando geográficamente la distribución estadounidense, las más grandes fuentes abastecedoras las encuentra con su vecino del norte, Canadá, inclusive ha hecho públicas sus intenciones de “compartir” esas grandes reservas azules, cuando el ex presidente *George W. Bush* señaló que, en su opinión, el agua de Canadá era una extensión de las reservas de energía, destinadas a ser compartidas con Estados Unidos por medio de un acueducto.

Por su parte Canadá ya ha rechazado la posibilidad de exportar sus reservas de agua por los impactos negativos que estas acciones puedan crear, por presiones de la opinión pública que considera el agua dulce como parte importante de su identidad y por consiguiente como un bien no comercializable, así como por motivos geoeconómicos.

A pesar de que Estados Unidos cuenta con el acuífero *Ogallala*, uno de los más grandes del mundo, éste ya presenta indicios de sobreexplotación y contaminación, generando así, una preocupación seria para los agricultores de la zona sureste estadounidense, sin olvidar que dicha región es cercana a la frontera sur que se caracteriza principalmente por la gran cantidad de industrias maquiladoras establecidas y qué decir del gran flujo de personas y mercancías que día a día cruzan la frontera.

Y es que el modo de vida estadounidense lo obliga a girar la vista hacia otras fuentes hídricas que le garanticen un abastecimiento a sus pobladores que consumen cerca de 500 litros por habitante al día.

Sabiendo lo anterior, había que mirar ahora hacia el sur donde las reservas hídricas son de una magnitud nada despreciable<sup>3</sup>. Sin embargo los métodos de penetración por parte de *Washington* hacia esta región del continente Americano

---

<sup>3</sup> La cuarta parte de las reservas mundiales de agua se encuentra en América del Sur, en donde vive 6% de la población del mundo.

han sido variables conforme los contextos históricos, siendo el agua uno de los motivos recientes.

Los Estados Unidos han mantenido una política intervencionista hacia América Latina en todos los niveles a partir de las independencias latinoamericanas, pero sobre todo durante el siglo XX; invasiones militares, apropiación de los territorios, golpes de Estado, control de las economías, absorción cultural. Es bien sabido que no ha habido país en América Latina que no haya experimentado una injerencia por parte de *Washington*.

Intervenciones que, la mayoría del tiempo han sido justificadas bajo el discurso de proteger a América Latina, primero de fuerzas europeas, después del socialismo; ahora del terrorismo, del narcotráfico o con el propósito de ayudarla; utilizando de igual manera, la falsa garantía de la libertad, democracia y su propia seguridad.

Ahora, esa intervención se traduce en la búsqueda de recursos estratégicos, elementos necesarios para su continuo desarrollo, pero con una careta que le ha funcionado bastante bien, la lucha contra el narcotráfico o de protección sobre las crecientes migraciones masivas hacia su territorio.

Yacimientos tan importantes y de carácter estratégico como lo son ríos, cuencas, lagos y acuíferos dentro de América Latina comienzan a llamar la atención de diferentes grupos gubernamentales y privados que presentan programas de “ayuda” para un manejo sustentable y apoyo para los gobiernos latinoamericanos en aras de la obtención de información para la gestión de los recursos.

Simplemente al observar la gran cantidad de agua que corre por algunas zonas como el istmo de Tehuantepec o cuencas de agua dulce compartidas, de mayor dimensión, como la del Río Coco o Sergovia de 24 476 km<sup>2</sup> (Honduras – Nicaragua) y la del Río San Juan de 41 870 km<sup>2</sup> (Nicaragua y Costa Rica). Añádase otras como la del Río Hondo –Azul (Guatemala- México-Belice); Río Mopán-Belice, Río Moho, Río Sarstún y Río Motagua (Guatemala Belice);



podemos darnos cuenta de la gran suma de fuentes de agua presentes en la zona latinoamericana que no resultan nada despreciables.

Si bien es cierto que Estados Unidos ha manifestado de manera oficial y no oficial su preocupación por la escasez del líquido en varias ocasiones, también es cierto que una de las fuentes de agua dulce más grande del mundo se encuentra en América Latina.

El Acuífero Guaraní es un bien social y ambiental para los cuatro países a los que pertenece. La unión en este sentido se establece en que es uno de los puntos estratégicos de convergencia de los miembros en la medida en que representa una de las fuentes primarias para el desarrollo de la población y de la región y, si éste se encontrara administrado por actores con intereses particulares, los avances u objetivos que se pudieran alcanzar se verían seriamente mermados.

Actualmente Estados Unidos se encuentra enfrascado en una guerra por el petróleo en Irak y en contra de grupos terroristas como Al Qaeda en Afganistán, así como en una fuerte crisis económica derivada de las fallas del sistema económico capitalista; por lo que considerar al Acuífero Guaraní dentro de los intereses inmediatos de este gobierno no es una prioridad, por lo menos en el corto plazo.

No obstante, la injerencia económica y militar de *Washington* representada por el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional, por sus empresas transnacionales y por la Cuarta Flota, no se han hecho esperar, siendo de esta forma mecanismos que van “tentando terreno” para acciones futuras. No cabe la menor duda de que una vez que el conocimiento sobre el recurso sea más fiable, su importancia económica más realizable y su accesibilidad más limitada, los grandes capitales de *Washington* no tardarán ni dudarán en afianzarse en la zona con mayor velocidad.

Sin embargo, ya se tiene un antecedente fallido de injerencia de Estados Unidos en Cochabamba, Bolivia, donde se privatizaron los servicios de agua,

incrementando las tarifas de forma tal que, el agua, elemento vital de vida, resultó inaccesible para la población que, de por sí sobrevivía con 20 dólares diarios.

El caso de Bolivia resultó ejemplar, ya que la población organizada y con un mismo objetivo (tomar lo que les pertenece), después de haber conseguido que la empresa trasnacional *Betchel* con su subsidiaria Aguas de Tunari, abandonaran el país, tomaron el control de la empresa municipal (SEMAPA) haciéndose responsables los trabajadores de la compañía y la misma comunidad, enfrentándose así a un gran reto mediante nuevos principios que han podido mantener.

La acción realizada por la población de Cochabamba resulta de gran importancia porque permitió ver que el suministro, manejo, tratamiento y acceso al agua debe ser un derecho, y que si el Estado no lo garantiza a plenitud y la iniciativa privada limita la distribución del líquido solo a las personas que puedan pagarla, es decir, limitar su acceso de forma abrupta; lo que se debe hacer, lo más sensato y lógico es que la misma población tome los medios, haciéndose responsable así, de sus recursos y la gestión de los mismos. Y la continuidad de dicho proyecto refleja la capacidad que las mismas comunidades tienen para operar, mantener y cuidar debidamente los recursos que les pertenecen.

Se ha demostrado que el desabasto de elementos tan fundamentales como el agua puede mermar la capacidad de los países para mantener estabilidad interna, puede afectar la integridad territorial, puede contribuir a graves problemas sociales nacionales e internacionales que, bajo condiciones extremas, podrían derivar en conflictos bélicos.

Esta situación crea entredichos con cuestiones como patrones insustentables de producción y consumo, derivados de un modelo económico que difiere con la conservación ambiental, ya que la naturaleza es concebida más como el soporte de la producción que como soporte de la vida misma, es decir, se prioriza su valor geoeconómico sobre su valor ambiental.

En este sentido, el modelo económico (defendido a sangre y muerte por Estados Unidos) por la crisis ambiental se crea conceptos como desarrollo sustentable que son solo una forma de justificación de la degradación ambiental provocada por el modelo actual solo con el propósito de continuar el modelo y no de cambiarlo por otro diferente.

La lucha por el agua no se limita a las fronteras nacionales, con frecuencia se da entre dos o más Estados, poniendo en peligro la “paz” y la frágil estabilidad internacional, por lo que el problema de la competencia por el agua se vislumbra como uno de los motivos principales de conflictos internacionales.

A lo largo de esta investigación se ha demostrado el contubernio existente entre Estados Unidos, los diferentes gobiernos alineados de América Latina y sus mecanismos de penetración (BM, FMI, empresas, etc.), que buscan localizar las fuentes importantes de agua en el continente y no precisamente para mantenerlos y/o conservarlos, sino para adquirir los mas mínimos detalles acerca de la gestión, distribución, almacenamiento, desarrollo y uso del agua en aquellos países que dispongan de ella.

Así como el cumplimiento del objetivo de la misma, ya que si bien el agua no forma parte primordial de los asuntos de política exterior de Estados Unidos en América Latina, la zona si representa una fuente importante de probable abastecimiento y/o suministro para *Washington*.

Resulta imprescindible un viraje radical en la concepción de los recursos como el agua y de la forma en que se manejan dentro de una economía insostenible. Sería importante revisar el manejo que se le da a este recurso dentro de poblaciones con una organización meramente comunitaria, ya que el manejo que se le da a los recursos elementales dentro de ellas, es de respeto, cuidado y conservación, principios íntimamente ligados a su desarrollo y concepción de vida.

El agua es un elemento sin el cual la existencia dentro el planeta solo sería un sueño utópico y al querer considerarlo como una mera mercancía se viola el mismo derecho a la vida.

## BIBLIOGRAFIA

Ávila García Patricia, *Agua, medio ambiente y desarrollo en el siglo XXI*, El Colegio de Michoacán, Secretaria de Urbanismo y Medio Ambiente, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, 2003, 476 pp.

Barlow Maude y Clarke Tony, *Oro Azul, Las Multinacionales y el robo organizado de agua en el mundo*, Paidós ibérica, España, 2004, 417 pp.

Barrera Marín Andrés coordinador, León Hernández Efraín y Rosas Landa Ramos Octavio, *En defensa del agua*, Editorial Ítaca, segunda edición 2006, 197 pp.

Beck Ulrich, *La Sociedad del riesgo Global*, Siglo XXI de España Editores, Sociología y Política, Traducción de Jesús Alborés Rey, Madrid, 2002, 290 pp.

Boris Graizbord, Jesús Arroyo Alejandro (coordinadores), *El futuro del agua en México*, 2004, Universidad de Guadalajara, coedición profmex, casa Juan Pablo centro cultural, s.a. de c.v.2004, 356 pp.

Brzezinski, Zbigniew, *El gran tablero Mundial. La supremacía estadounidense y sus imperativos geoestratégicos*, Estado y sociedad, Paidós, Barcelona, España, 1998, 229 pp.

Caballas Rojas, Antonio (compilador), *Antología, geopolítica y seguridad nacional en América. Halford J. Mackinder, El Pivote Geográfico de la Historia*, Lecturas Universitarias No. 31 UNAM, México, 1979.

Carabias Julia, Rosalva Landa; con la colaboración de Jaime collado, Polioptro Martínez, *Agua, medio ambiente y sociedad: hacia la gestión integral de los recursos hídricos en México*, 1ª edición México D.F, UNAM, Colmex, Fundación Gonzalo Río Arrote, 2005. 219 pp.

Cárdenas Elorduy, Emilio. *El camino hacia la teoría de las relaciones internacionales (biografía de una disciplina)*. En: Ileana Cid Capetillo (coop), *Lecturas básicas para introducción al estudio de Relaciones internacionales*, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, División de estudios profesionales e investigación, UNAM Ciudad Universitaria, México, Primera edición 1999. 285 pp.

Criado, María Jesús, *Inmigración y población latina en los Estados Unidos*, Instituto Coplutense de Estudios Internacionales.

Davies Meryll Wyn, *Darwin y el fundamentalismo*, Gedisa editorial, Barcelona España, 2004, 94 pp.

De Andrés Martín Juan Ramón, *La Hegemonía benevolente. Un estudio sobre la política exterior de Estados Unidos y la prensa tamaulipeca*, Miguel Ángel Porrúa, 2005, 177 pp.

Delgado Ramos Gian Carlo, *Agua y seguridad nacional, El recurso natural frente a las guerras del futuro*, Primera edición, Randon House Mondadori, 2005, 202 pp.

Diccionario de la lengua española, vigésima primera edición, Real Academia Española, 1992, 1513 pp.

Francko, David A, *To quench our thirst: the present and the future status of freshwater resources of the United States*, Ann Arbor: University of Michigan Press, 1983, 217 pp.

Gandásegui A. Marco, hijo, coordinador, *Crisis de hegemonía de Estados Unidos*, México siglo XXI Editores, Consejo Latinoamericano de Ciencias sociales (CLACSO), 2007, 270 pp.

Gerardo C.R. Vega G, *Seguridad nacional. Concepto, organización y método*, México, D.F, 1990

Guillen Arturo, *Las estrategias de los gobiernos de América del norte en el marco de las negociaciones del ALCA*, En: Vidal, Gregorio, *ALCA: procesos de integración y regionalización en América*, 1ª edición, 2006, Universidad Autónoma Metropolitana, Programa Universitario de Investigación Integración en las Américas (INTAM) Porrúa, 263 pp.

Gutiérrez Haces María Teresa, *Centroamérica: una historia sin retoque*, México, El Día en libros: Sociedad cooperativa publicaciones mexicanas 1987, 298 pp.

Gutiérrez Pantoja, Gabriel, *Teoría de las Relaciones Internacionales*, Metodología de las ciencias sociales II, Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana, 1997, 406 pp.

Hobbes Thomas, *Leviatán o la materia forma y poder de una república eclesiástica y civil*, Fondo de Cultura Económica, México, Segunda Edición, 1980, 617 pp.

Ileana Cid Capetillo (coop), *Lecturas básicas para introducción al estudio de Relaciones internacionales*, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, División de estudios profesionales e investigación, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, México, Primera edición 1999. 285 pp.

Lacoste, Yves, *La Geografía un arma para la guerra*, elementos críticos, Barcelona, Anagrama 1977, 156 pp.

Lebot, Yvon con la colaboración de Maurice Najman, *El sueño zapatista*, Editorial Plaza & Janes, México D.F. 1997, 376 pp.

Leff Enrique, *Saber Ambiental: sustentabilidad, racionalidad, complejidad, poder*, Siglo XXI, 2000, 285 pp.

Linsley Ray K Jr; Kholer Max A., y Paulhus Joseph L.H., *Hidrología para Ingenieros*. Traduc. Alejandro Deeb, Ed. Mc. Graw Hill, México, 2ª ed., 1994, 386 pp.

López Trigal, Lorenzo y Del Pozo Paz, Benito, *Geografía política*, Ediciones Cátedra S.A. Madrid, España 1999, 304 pp.

Maquiavelo, Nicolás, *El Príncipe*, Editores Mexicanos Unidos, S.A, edición 2003, 153 pp.

Mendoza, Angélica, *Fuentes del pensamiento de los Estados Unidos*. Colegio de México, México D.F. Primera Edición 1950, 277 pp.

Morgenthau J. Hans, *Política entre las Naciones. La lucha por el poder y la paz*, Editorial Sudamericana Buenos Aires, 1963, 763 pp.

Nieto Clara, *Los amos de la Guerra, el intervencionismo de Estados Unidos en América Latina, de Eisenhower a George W. Bush*, 1ª edición 2005, Madrid, Debate, 649 pp.

Nogue Fonf Joan y Vecente Joan Rufi, *Geopolítica Identidad y Globalización*, Rufi, 1ª edición, septiembre 2001, Editorial Ariel, S.A. 247 pp.

Orozco José Luis, *Notas del País Darwiniano*, UNAM, México 20, D.F., 1981, 119 pp.

Ortega y Medina Juan A, *Destino Manifiesto: sus razones históricas y su raíz teológica*, México, Alianza Editorial Mexicana, 1989, 1ª. Ed., 1972, 154pp.

Petrella, Ricardo, *El manifiesto del agua: Argumentos a favor de un convenio mundial del agua*, Traduc. Ana Maria Cadarso, Ed. Icaria, Barcelona, 2002, 136 pp.

Pellegrino Adela, *Migración Internacional de latinoamericanos en las Américas*, Universidad católica Andrés Bello, 149 pp.

Quintero Soto, María Luisa coordinadora, *Recursos naturales y desarrollo sustentable: reflexiones en torno a su problemática*, primera edición 2004, Miguel Ángel Porrúa, 360 pp.

René Garduño L., *Ciencia y Conciencia del agua*, En: Boris Graizbord, Jesús Arroyo Alejandro (coordinadores), *El futuro del agua en México*, Universidad de Guadalajara, profmex, casa Juan Pablo centro cultural, s.a. de c.v, 2004, 356 pp.

Rodríguez Díaz, María del Rosario, *El destino manifiesto. El pensamiento expansionista de Alfred Thayer Mahan 1890-1914*, Investigaciones históricas, Porrúa México, 2003, 229 pp.

Rose, Arnol Marshall, *La Estructura del Poder. El proceso político en la sociedad norteamericana*, Ed. Paidos, Buenos Aires, Argentina, 1968, 461 pp.

Huntington Samuel, *¿Quiénes somos? Los desafíos a la identidad nacional estadounidense*, México, Paidos, 2004, 488 pp.

Sánchez Joan Eugeni, *Geografía política*, Madrid, Síntesis, 1992, 224 pp.

Sanguin, André-Luis, *Geografía Política*, Elementos de Geografía, Oikos-tau, S.A. Barcelona, 1981, 181 pp.

Saxe Fernández John y Delgado Ramos Gian Carlo, *Imperialismo y Banco Mundial en América Latina*, La Habana Cuba: Centro de investigación y desarrollo de la cultura cubana Juan Marinello, 2004, 154 pp.

Selser Gregorio, *Traducción, introducción, notas críticas, comentarios y epílogo de informe Kissinger contra Centroamérica*, México, Sociedad cooperativa publicaciones mexicanas, 1984, 319 pp.

Serbin Andrés, coord... *Medio Ambiente, seguridad y cooperación regional en el Caribe*, Caracas Venezuela, Nueva Sociedad, 1992, 146 pp.

Shiva Vandana, *Las guerras del agua. Privatización, contaminación y lucro*, Siglo XXI editores, Primera edición 2005, 161 pp.

Spykman, Nicholas Johannes, *Estados Unidos frente al mundo*, Ciudad de México, Fondo de cultura económica, 1944, 482 pp.

Stanley H. Hoffman, *Teorías contemporáneas sobre las Relaciones Internacionales*, Tecnos, Madrid, 1963, 351 pp.

Tzu, Sun, *el Arte de la Guerra de Wu Sun*, Tercera edición, Santafé de Bogotá D.C. 1997, 122 pp.

Villafuerte Solis, Daniel y Leyva Solano, Xochitl, *Geoconomía y geopolítica en el área del Plan Puebla Panamá*, 1ª edit, Miguel Ángel Porrúa, julio 2006, 304 pp.

Weber, Max, *Economía y sociedad*, México, Fondo de Cultura Económica, Tomo I, tercera Reimpresión, 1977.

Wehr Ingrid, *Un continente en movimiento: Migraciones en América Latina*, Iberoamericana, 2006, 405 pp.

### **Programas de radio**

Delgado Ramos Gian Carlo. Geopolítica y geoestratégica del uso del agua del norte y centro de América, Momento económico “la economía y usted” Instituto de Investigaciones Económicas, 02 de Agosto 2007.

Delgado Ramos Gian Carlo. El carácter estratégico del agua en el mundo del siglo XXI, Momento económico “la economía y usted” Instituto de Investigaciones Económicas, 23 de Marzo de 2006.

Marañón Pimentel Boris, Reflexiones acerca del IV Foro Mundial del agua en México, Momento económico “la economía y usted” Instituto de Investigaciones Económicas, 20 de Abril de 2006.

### **Tesis consultadas**

Alarcon Gil, Cesar, *Estados Unidos y la estructuración de arquetipos criminales: el narcotráfico como estrategia geopolítica para América Latina*, Tesis de Licenciado en Relaciones Internacionales, Facultad de Ciencias Políticas, Universidad Nacional Autónoma de México, 2006.

Cadena Montenegro, José Luis, *El Plan Puebla Panamá, una revisión geopolítica*, Tesis de Doctor en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México, 2005.

López Castellanos Nayar, *Estado y globalización en México y Centroamérica*. Tesis de Licenciado en Ciencias Políticas, Facultad de Ciencias Políticas, Universidad Nacional Autónoma de México, 2005.

Mongelos Cañete Silvia Elena, *El Banco Mundial como mecanismo de dominación de los recursos naturales en el MERCOSUR: el caso del Sistema Acuífero Guaraní*, Tesis de Licenciada en Relaciones Internacionales, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Universidad Nacional Autónoma de México, 2008.



Velasco Hernández Alfonso, *México en el ámbito geopolítico estadounidense*, tesis de Maestro en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México, 2003.

## **Hemerografía**

Anne Marie Mergier, *Al borde del Abismo, Reporte Especial*, "Revista Proceso", No 1531, 5 de Marzo 2006.

Bruzzone M. Elsa. *Nuevo recurso estratégico del siglo XXI: el caso particular del acuífero guaraní*. "Revista Realidad Económica (Buenos Aires)", No.24, 2004.

Campa Homero y Mergier Anne Marie. *Agua: botín trasnacional*. "Revista Proceso", No. 1532, 12 de marzo 2006.

Friedman, Milton, *Drogas: una política inmoral*, "El Clarín", jueves 19 febrero 1998.

Hernández Espinosa Guadalupe, *Se fortalece comercio entre México y China*, "El Universal", Martes 14 de Septiembre 2004

Huerta, Juan José, *Iniciativa Mérida, bien; pero incompatible con el muro*, "La crónica", viernes 26 de Octubre 2007.

Lasso Triscareño, Rigoberto, *Dimensiones de la Globalización. Algunos avances teóricos generales*, Momento Económico, Universidad Nacional Autónoma de México, Noviembre- Diciembre de 2002, No. 124.

Méndez Alfredo, *Catastróficos, PPP, ASPAN y Plan México*, "La Jornada", Miércoles 31 de octubre 2007.

Michael Klare, *La nueva geografía de los conflictos internacionales*, "Foreign Affairs" vol.1 número 2, verano 2001.

Stéphanie Lavaux y Giselle Catalina Gómez V, *Geopolítica del agua en América del norte. Conflicto y Cooperación en las cuencas compartidas entre Canadá y Estados Unidos*, "Revista Desafíos Bogotá Colombia", 16, 144-179, semestre I de 2007.

Órnelas Delgados, Jaime, *El Tratado de Libre Comercio de América del norte y la crisis del campo mexicano*. "Revista Aportes", Facultad de Economía de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Año VIII No. 23

## Fuentes electrónicas

Bruzzone, Elsa M: *El Agua Potable: Nuevo Recurso Estratégico del Siglo XXI: EL caso particular del Acuífero Guaraní*, En: [www.geocities.com/cemida\\_arg/](http://www.geocities.com/cemida_arg/) Consultado: 11 de Septiembre 2004.

Ruiz Marrero, Carmelo: *El Agua y el ALCA*, En: [www.ecoportal.net](http://www.ecoportal.net) Consultado: 29 de Diciembre 2008.

Cita de Thomas Hobbes, En: <http://www.proverbia.net/citasautor.asp?autor=492> Consultado: 24 de Octubre 2009.

Vejar Pérez Rubio Carlos, "La cristalización de la utopía", Asociación por la Unidad de Nuestra América. En: <http://www.aunamexico.org/publicaciones/revista/n12/rev12sep02-vejar.htm> Consultado: 29 de Noviembre 2009.

Centro Regional de estudios Económicos de la Patagonia central. En: <http://www.memoria.com.mx>. Consultado: 20 de Octubre 2008.

*Department of State, Communique: The Denver Summit of the Eight, June 22, 1997*, En: <http://www.state.gov/www/issues/economic/summit/communique97.html> Consultado: 20 de Octubre 2009.

Hernández Espinosa Guadalupe, "Se fortalece comercio entre México y China, El Universal, 14 de septiembre 2004, En: [http://www2.eluniversal.com.mx/pls/impreso/noticia.html?id\\_noti=42003&tabla=finanzas](http://www2.eluniversal.com.mx/pls/impreso/noticia.html?id_noti=42003&tabla=finanzas) Consultado: 11 de Junio 2009

EE.UU., "Bush destaca la importancia geopolítica del tratado de libre comercio con Centroamérica y República Dominicana" En: [www.lukor.com/not-mun/america](http://www.lukor.com/not-mun/america), Consultado: 29 de Abril 2005.

Departamento Nacional de Planeación (DNP), "Balance Plan Colombia 1999-2005", En: [www.dnp.gov.co/archivos/documentos/.../Bal\\_plan\\_Col\\_espanol\\_final.pdf](http://www.dnp.gov.co/archivos/documentos/.../Bal_plan_Col_espanol_final.pdf) Consultado: 21 de Octubre 2008.

Departamento de Planeación de la República de Colombia, "Informe de resultados de 1999-2003. Plan Colombia ([www.colombia.gob](http://www.colombia.gob)). Consultado: 22 de Febrero 2008.

Salazar Pérez Robinson, "Los avatares del Plan Colombia, Plan Dignidad y el Plan Puebla Panamá", 2002, En:

[http://editorial.unab.edu.co/revistas/reflexion/pdfs/pan\\_48\\_4\\_c.pdf](http://editorial.unab.edu.co/revistas/reflexion/pdfs/pan_48_4_c.pdf) Consultado: 26 de Noviembre 2009.

CIEPAC. [www.ciepac.org/bulletins/301%20300/bolec329.htm](http://www.ciepac.org/bulletins/301%20300/bolec329.htm) Consultado: 09 de Septiembre 2008

Proyecto integración y desarrollo Mesoamérica En: [http://portal2.sre.gob.mx/mesoamerica/index.php?option=com\\_content&task=view&id=50&Itemid=43](http://portal2.sre.gob.mx/mesoamerica/index.php?option=com_content&task=view&id=50&Itemid=43) Consultado: 16 de Mayo 2009.

Lejeune Mirhan. ¿Para qué sirve la cuarta flota? En: <http://www.nodo50.org/tortuga/Para-que-sirve-la-Cuarta-Flota-de> Consultado: 16 de Mayo 2009.

Dufour Jules. El regreso de la cuarta flota y el futuro de América Latina. En: <http://www.globalresearch.ca/index.php?context=va&aid=9770> Consultado: 16 de Mayo 2009

Fazio Carlos. El agua, objetivo económico-militar de Washington. En: <http://www.enlacesocialista.org.mx/articulo-imperialismo-el-agua-objetivo-economico-militar-de-washington-carlos-fazio.html> Consultado: 16 de Mayo 2009.

Luzzani Telma. La IV flota de EE.UU. vuelve a patrullar aguas latinoamericanas. EN: [http://www.clarin.com/diario/2008/06/30/el\\_mundo/i-01704902.htm](http://www.clarin.com/diario/2008/06/30/el_mundo/i-01704902.htm) Consultado: 20 de Mayo 2009.

WWAP: [www.unesco.org/water/wwap](http://www.unesco.org/water/wwap) Consultado: 27 de Junio 2009.

Estados Unidos: "Ogallala, el acuífero más grande del país, pierde sus reservas". En: <http://www.bbc.co.uk/spanish/especiales/agua/def> Consultado: 29 de Agosto 2009

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Información estadística, Ambiente Natural, Agua, En: <http://www.inegi.org.mx/inegi/default.aspx?s=est&c=3670> Consultado: 26 de Octubre 2009.

EE.UU. contribuye a reducir la contaminación del agua en Centroamérica. USAID y EPA cumplen con acuerdo de libre comercio con América Central, En: <http://www.america.gov/st/env-spanish/2008/November/20081114153536emanym0.6506769.html> Consultado: 14 noviembre 2008

América Latina y el Caribe, Reseña, En:<http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/BANCOMUNDIAL/EXTSPPAIS/ES/LACINSPANISHEXT/0,,contentMDK:21873804~pagePK:146736~piPK:146830~theSitePK:489669,00.html> Consultado: 10 de Noviembre 2009.

Secretaria General del Proyecto Ambiental y Desarrollo Sustentable del Sistema Acuífero Guaraní. En: <http://www.sg-guarani.org/acerca-del-proyecto/enfoque> Consultado: 27 de Agosto 2009

Gian Carlo Delgado Ramos. "El aparatoso proyecto del Acuífero Guaraní". Ecoportal. En : <http://www.ecoportal.net./content/view/full/24958> Consultado: 28 de Agosto 2009.

Secretaria General del Proyecto Ambiental y Desarrollo Sustentable del Sistema Acuífero Guaraní. En: <http://www.sg-guarani.org/acerca-del-proyecto/enfoque> Consultado: 05 de Septiembre 2009.

*World Bank. Enviromental Protection and Sustainable Development or the Guarani Aquifer System Project.* Banco Mundial. EN: <http://web.worldbank.org/external/projects/main?Projectid=P068121&Type=Financial&theSitePK=40941&pagePK=64330670&menuPK=64282135&piPK=64302772> Consultado: 23 de Septiembre 2009.

*World Bank. Enviromental Protection and Sustaniable Development of the Guarani Aquifer System Project.* Agencia Nacional das Aguas, p 21. EN: [www.ana.gov.br/guarani/docsbasicos/pad.pdf](http://www.ana.gov.br/guarani/docsbasicos/pad.pdf). Consultado: 23 de Septiembre 2009.

Banco Mundial. [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org) Consultado: 21 de Septiembre 2009.

Palabras del Delegado Zero con adherentes de la Otra Campaña en Teotihuacán, Estado de México, 25 de abril del 2006, En: <http://enlacezapatista.ezln.org.mx/la-otra-campana/307> Consultado: 29 de Octubre 2009.

Vease: [www.canadians.org/blueplanet/cochabamba-e.html](http://www.canadians.org/blueplanet/cochabamba-e.html) Consultado: 01 de Agosto 2009.

Redacción, "México Registra más de 4,000 muertes por violencia e narcotráfico en 7 meses". Eco Diario, En: <http://ecodiario.economista.es/legislacion/noticias/1449231/08/09/Mexico-registra-mas-de-4000-muertes-por-violencia-de-narcotrafico-en-7-meses.html> Consultado: 26 de Noviembre 2009.

## Imágenes y Mapas

Imagen 1:

[http://www.kalipedia.com/kalipediamedia/cienciasnaturales/media/200704/17/tierra\\_yuniverso/20070417klpcnatun\\_81.Ees.SCO.png](http://www.kalipedia.com/kalipediamedia/cienciasnaturales/media/200704/17/tierra_yuniverso/20070417klpcnatun_81.Ees.SCO.png) Consultado: 23 de Septiembre 2009.

IMAGEN 2: Igor A. Shiklomanov, State Hydrological Institute (SH, St, Petersburg) and United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO, Paris). 1999. En:

[http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://www.intermonoxfam.org/cms/H TML/espanol/2354/A\\_world\\_of\\_salt.jpg&imgrefurl=http://www.intermonoxfam.org/e s/page.asp%3Fid%3D2354&usg=\\_\\_TB7AYk66hinUZ9Ur0RFlyp9KMMU=&h=501&w=540&sz=34&hl=es&start=13&um=1&tbnid=DgJQUGfqxCr8kM:&tbnh=122&tbnw=132&prev=/images%3Fq%3Dagua%2Ben%2Bel%2Bmundo%26hl%3Des%26sa %3DN%26um%3D1](http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://www.intermonoxfam.org/cms/H TML/espanol/2354/A_world_of_salt.jpg&imgrefurl=http://www.intermonoxfam.org/e s/page.asp%3Fid%3D2354&usg=__TB7AYk66hinUZ9Ur0RFlyp9KMMU=&h=501&w=540&sz=34&hl=es&start=13&um=1&tbnid=DgJQUGfqxCr8kM:&tbnh=122&tbnw=132&prev=/images%3Fq%3Dagua%2Ben%2Bel%2Bmundo%26hl%3Des%26sa %3DN%26um%3D1) Consultado: 29 de Septiembre 2009.

MAPA 1:

<http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://www.monde-diplomatique.fr/IMG/art> Consultado: 29 de Septiembre 2009.

MAPA 2: [http://bolainez.org/images/temas/tem64\\_usa1.gif](http://bolainez.org/images/temas/tem64_usa1.gif) Noviembre 2009. Consultado: 28 de Noviembre 2009.

Mapa 3:

[http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://geochristian.files.wordpress.com/2008/03/zones\\_us.png&imgrefurl=http://geochristian.wordpress.com/2008/03/13/plant-hardiness-zones/&usg=\\_\\_iq6SbeZzIHK8XZ5di\\_nfdKc1hK8=&h=331&w=450&sz=25&hl=es&start=16&um=1&tbnid=cIFNroOde2HGAM:&tbnh=93&tbnw=127&prev=/images%3Fq%3Dclimate%2Bunited%2Bestates%26hl%3Des%26sa%3DG%26um%3D1](http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://geochristian.files.wordpress.com/2008/03/zones_us.png&imgrefurl=http://geochristian.wordpress.com/2008/03/13/plant-hardiness-zones/&usg=__iq6SbeZzIHK8XZ5di_nfdKc1hK8=&h=331&w=450&sz=25&hl=es&start=16&um=1&tbnid=cIFNroOde2HGAM:&tbnh=93&tbnw=127&prev=/images%3Fq%3Dclimate%2Bunited%2Bestates%26hl%3Des%26sa%3DG%26um%3D1) Consultado: 28 de Noviembre 2009.

Mapa 4:

[http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://theparagraph.com/wp-content/articles/post109/us\\_uncon-semi.gif&imgrefurl=http://theparagraph.com/2007/02/the-ogallala-aquifer/&usg=\\_\\_sbwo62M9bm2VQeHUISNamDTqiMI=&h=269&w=423&sz=35&hl=es&start=45&um=1&tbnid=Fdw6lYrdscYVUM:&tbnh=80&tbnw=126&prev=/image](http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://theparagraph.com/wp-content/articles/post109/us_uncon-semi.gif&imgrefurl=http://theparagraph.com/2007/02/the-ogallala-aquifer/&usg=__sbwo62M9bm2VQeHUISNamDTqiMI=&h=269&w=423&sz=35&hl=es&start=45&um=1&tbnid=Fdw6lYrdscYVUM:&tbnh=80&tbnw=126&prev=/image)

[s%3Fq%3Dacuifer%2Bogallala%26ndsp%3D18%26hl%3Des%26sa%3DN%26star%3D36%26um%3D1](http://www.ars.usda.gov/main/main.htm) Consultado: 29 de Septiembre 2009.

Mapa 5: *United States Department of Agriculture. Agriculture Research Service:*  
<http://www.ars.usda.gov/main/main.htm> Consultado: 29 de Septiembre 2009.

Mapa 6:  
<http://images.encarta.msn.com/xrefmedia/eencmed/targets/maps/map/T041437A.gif> Consultado: 28 de Noviembre 2009.

Mapa 7:  
[http://www.gl.fcen.uba.ar/investigacion/grupos/hidrogeologia/hidrogeologia/Guarani\\_archivos/image016.jpg](http://www.gl.fcen.uba.ar/investigacion/grupos/hidrogeologia/hidrogeologia/Guarani_archivos/image016.jpg) Consultado: 28 de Noviembre 2009.

Mapa 8: Secretaria de Recursos Hídricos. En:  
<http://www.clarin.com/diario/2005/09/25/thumb/info24.jpg> Consultado: 29 de Septiembre 2009.