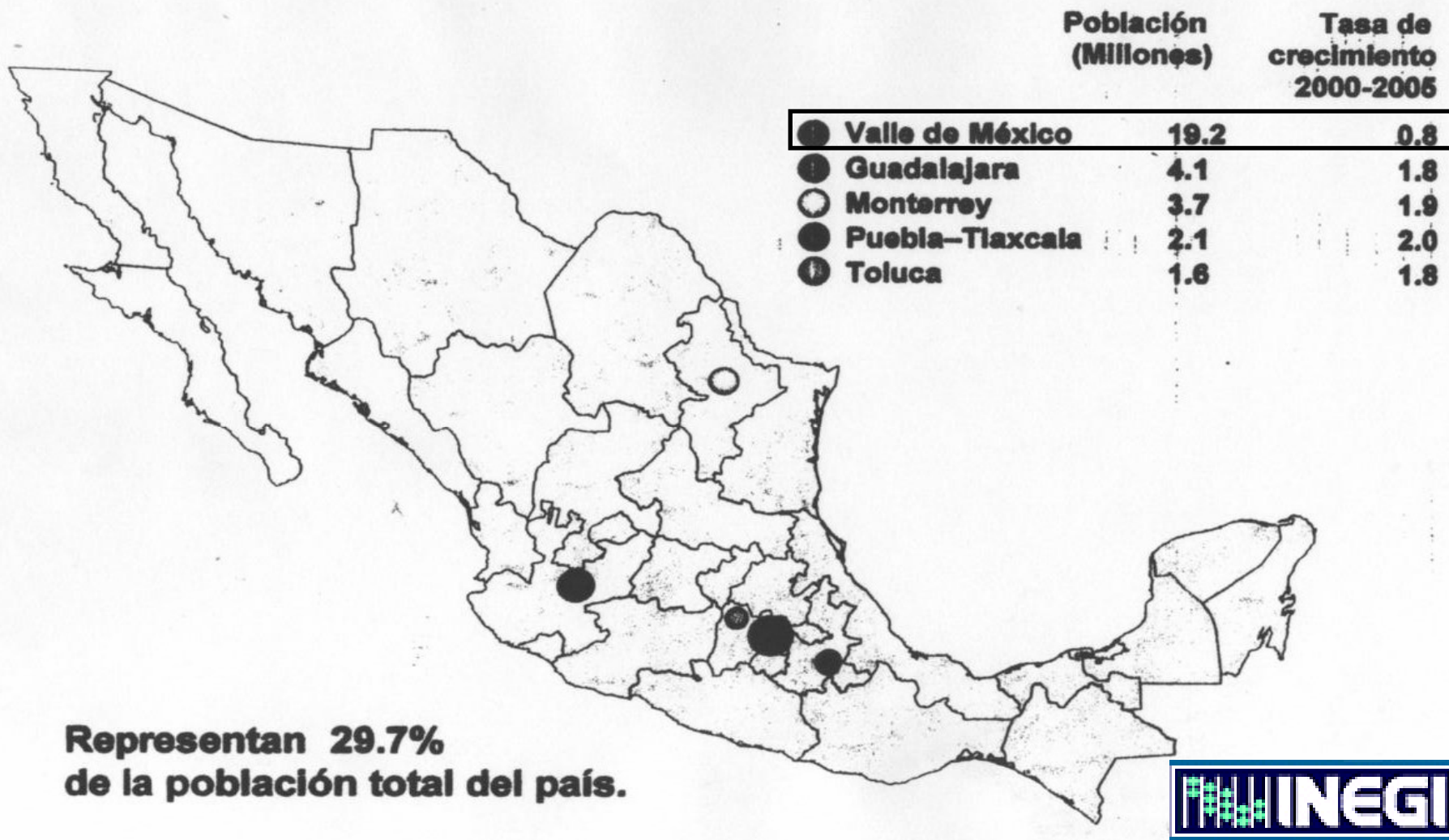


# Zonas metropolitanas más pobladas 2005



# Conformación de la Zona Metropolitana del Valle de México 2005



|                               |        |                         |        |                             |
|-------------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------------|
| <b>09 Distrito Federal</b>    | 15 015 | Atlautla                | 15 061 | Nopaltepec                  |
| 09 002 Azcapotzalco           | 15 016 | Axapusco                | 15 065 | Otumba                      |
| 09 003 Coyoacán               | 15 017 | Ayapango                | 15 068 | Ozumba                      |
| 09 004 Cuajimalpa de Morelos  | 15 020 | Coacalco de Berriozábal | 15 069 | Papalotla                   |
| 09 005 Gustavo A. Madero      | 15 022 | Cocotitlán              | 15 070 | La Paz                      |
| 09 006 Iztacalco              | 15 023 | Coyotepec               | 15 075 | San Martín de las Pirámides |
| 09 007 Iztapalapa             | 15 024 | Cuautitlán              | 15 081 | Tecámac                     |
| 09 008 La Magdalena Contreras | 15 025 | Chalco                  | 15 083 | Temamatla                   |
| 09 009 Milpa Alta             | 15 028 | Chiautla                | 15 084 | Tecamascalpa                |
| 09 010 Alvaro Obregón         | 15 029 | Chicoloapan             | 15 089 | Tenango del Aire            |
| 09 011 Tiáhuac                | 15 030 | Chiconcuac              | 15 091 | Teoloyucán                  |
| 09 012 Tlalpan                | 15 031 | Chimalhuacán            | 15 092 | Teotihuacán                 |
| 09 013 Xochimilco             | 15 033 | Ecatepec de Morelos     | 15 093 | Tepetlaoxtoc                |
| 09 014 Benito Juárez          | 15 034 | Ecatzingo               | 15 094 | Tepetlixpa                  |
| 09 015 Cuauhtémoc             | 15 035 | Huehuetoca              | 15 095 | Tepotzotlán                 |
| 09 016 Miguel Hidalgo         | 15 036 | Hueypoxtla              | 15 096 | Tequixquiac                 |
| 09 017 Venustiano Carranza    | 15 037 | Huixquilucan            | 15 099 | Texcoco                     |
| <b>13 Hidalgo</b>             | 15 038 | Isidro Fabela           | 15 100 | Tezoyuca                    |
| 13 069 Tizayuca               | 15 039 | Ixtapaluca              | 15 103 | Tlalmanalco                 |
| <b>15 México</b>              | 15 044 | Jaltenco                | 15 104 | Tlalnepantla de Baz         |
| 15 002 Acolman                | 15 046 | Jilotzingo              | 15 108 | Tultepec                    |
| 15 009 Amecameca              | 15 050 | Juchitepec              | 15 109 | Tultitlán                   |
| 15 010 Apaxco                 | 15 053 | Melchor Ocampo          | 15 112 | Villa del Carbón            |
| 15 011 Atenco                 | 15 057 | Naucalpan de Juárez     | 15 120 | Zumpango                    |
| 15 013 Atizapán de Zaragoza   | 15 058 | Nezahualcóyotl          | 15 121 | Cuautitlán Izcalli          |
|                               | 15 059 | Nextlalpan              | 15 122 | Valle de Chalco Solidaridad |
|                               | 15 060 | Nicolás Romero          |        |                             |



# PROPUESTAS PARA SUSTENTABILIDAD A LARGO PLAZO.

- COORDINACIÓN METROPOLITANA POR LEY: DF, EDOMEX, FED.
- REDUCCIÓN DE FUGAS AL 12%
- COBERTURA DE MACRO Y MICRO MEDICIÓN Y COBRANZA AL 100%.
- PROGRAMA USO EFICIENTE DEL AGUA.
- SUSTITUCIÓN DE REGADERAS Y WC.
- TRATAMIENTO Y REUSO.- 80% (CALDERÓN OFRECIÓ 100%)
- CANCELAR LAS CONCESIONES DE LOS POZOS DE USO INDUSTRIAL Y AGRÍCOLA QUE NO SEAN USADOS PARA SU FIN ESPECIFICO.

**\*NOTA.- EL AGUA AGRICOLA NO PAGA DERECHOS**

# PROPUESTAS PARA SUSTENTABILIDAD A LARGO PLAZO.

- REFORMAR LA LEY DE AGUAS NACIONALES PARA REGULAR LA VENTA DE DERECHOS DE AGUA.
- EXIGIR QUE PARA AQUELLOS USOS QUE NO REQUIERAN CALIDAD POTABLE, SE USE EXCLUSIVAMENTE AGUA TRATADA.
- INYECCIÓN AL ACUÍFERO: AGUA DE LLUVIA 5% Y TRATADA\* 20% (URGE NOM).
- PLANTAS DE TRATAMIENTO OBLIGATORIAS EN CONJUNTOS HABITACIONALES (DESCARGA CERO).
- CONCLUIR EL ACUAFERICO .- CERRAR CIRCUITO CON EDOMEX.

\*CIRCULO VICIOSO: AGUA NEGRA PARA RIEGO.(TULA)



# PROPUESTAS PARA SUSTENTABILIDAD A LARGO PLAZO.

- MECANISMOS PARA LA RESTAURACIÓN DE LOS DAÑOS AMBIENTALES, A CUENCAS: FED, DF, EDOMEX.(SERVICIOS AMBIENTALES)
- PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LAS CUENCAS DEL LERMA, DEL BALSAS-CUTZAMALA Y DEL VALLE DE MÉXICO-PÁNUCO: FED, DF, EDOMEX.(CONFLICTO DF-EDOMEX)
- GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA, FRENAR LA DEGRADACIÓN, SOBREEXPLOTACIÓN Y CONTAMINACIÓN DE CUENCAS

# PROPUESTAS PARA SUSTENTABILIDAD A LARGO PLAZO.

- REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA CUTZAMALA.-SE HA REDUCIDO SU CAPACIDAD DE 19 A 16M<sup>3</sup>/S (\$6 MIL MDP)
- CONCLUIR LA CUARTA ETAPA DEL SISTEMA CUTZAMALA
- CONSISTE EN APROVECHAR EL CAUDAL DEL RÍO TEMASCALTEPEC, MEDIANTE LA PRESA DE RETENCIÓN EL TULE, PARA DESPUÉS TRASLADARLA A LA PRESA DE VALLE DE BRAVO.
- EL 70% DE DICHA OBRA YA ESTA CONCLUIDA, QUE ES LA LÍNEA QUE CORRE DE LA PRESA VALLE DE BRAVO AL DF. :SOLO SE REQUIERE VOLUNTAD POLITICA (FED, DF, EDOMEX).- INVERSIÓN DE \$8 MIL MDP.





# Concluir la cuarta etapa del plan Cutzamala

- **ESTA ETAPA, DE CONCRETARSE, PROPORCIONARÍA UN CAUDAL ADICIONAL DE CINCO METROS CÚBICOS POR SEGUNDO, 3.5 METROS CÚBICOS DESTINADOS A 18 MUNICIPIOS CONURBADOS DEL ESTADO DE MÉXICO Y 1.5 METROS CÚBICOS AL DISTRITO FEDERAL PARA GARANTIZAR EL ABASTO DE AGUA DURANTE LOS PRÓXIMOS 20 AÑOS. SU FUNCIONAMIENTO INICIÓ EN 1982 Y ACTUALMENTE CUENTA CON UN CAUDAL DE 19 METROS CÚBICOS POR SEGUNDO.**
- **CABE SEÑALAR QUE ACTUALMENTE EL CAUDAL DEL RÍO TEMASCALPEC, SE DESCARGA AL MAR.**



# Conclusión

para lograr un escenario sustentable ante el problema del agua que enfrentan la ZMVM, es necesaria la convergencia del Gobierno Federal, D.F y EDOMEX, los cuales manifiestan soluciones convergentes pero no voluntad política de **CONSENSO**.

Por lo antes mencionado debemos apegarnos a la siguiente premisa:

" De 1950 al 2000, se generó la urbanización de la humanidad .

Como planifiquemos ahora las ciudades, se determinará el futuro de la humanidad. El reto es la competencia y buscar la gobernanza con **CONSENSOS PARA EL BIENESTAR** , es esa la ecuación a conjugar."

*Kofi Annan.*

Vancouver, Canadá 3FUM 2006





# ING. JORGE JIMENEZ ALCARAZ

Vicepresidente de Desarrollo Urbano y  
Patrimonio Histórico

E-mail:

[jjalcaraz49@yahoo.com.mx](mailto:jjalcaraz49@yahoo.com.mx)

[jorgejim49@hotmail.com](mailto:jorgejim49@hotmail.com)