

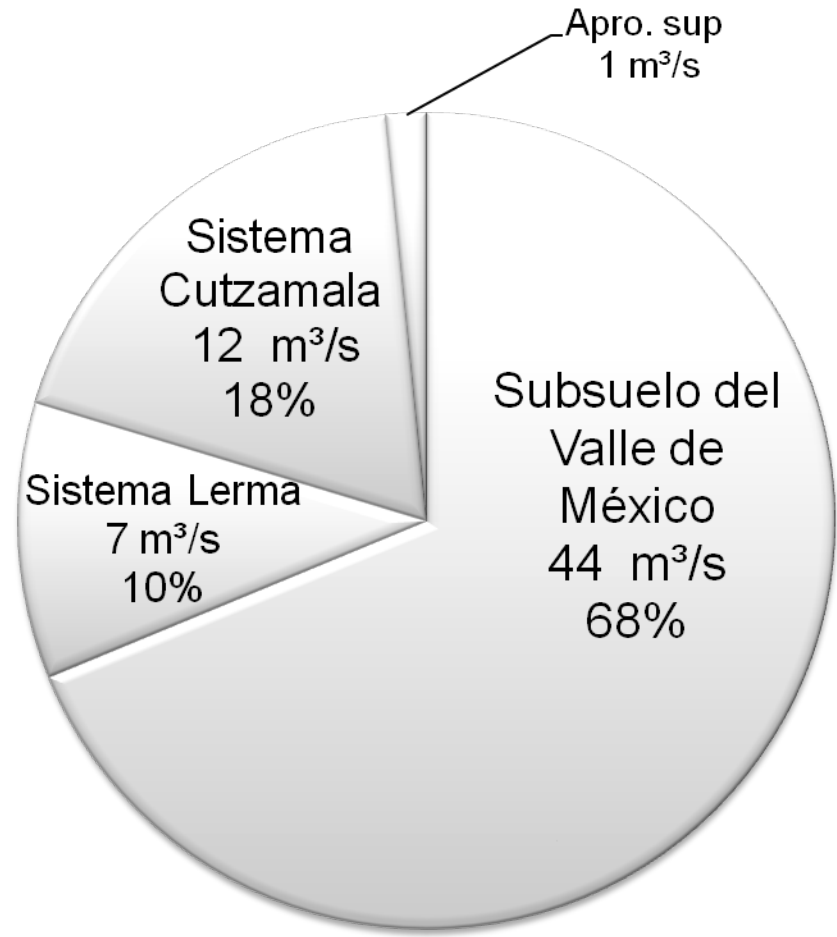
3er Encuentro Universitario del Agua - RAUNAM,
Torre de Ingeniería, C.U. 23 de agosto de 2011

*La dimensión política del trasvase de
agua desde el Cutzamala a la ZMVM*

Claudia Liza Corona de la Peña
FCPyS – UNAM
fractalunar@yahoo.com



Fuentes de abastecimiento de agua potable



64m³/seg

Sistema Cutzamala	Modelo de desarrollo económico	Sistema político
Comienza a plantearse como alternativa 1966-1975	Modelo de desarrollo hacia dentro por sustitución de importaciones.	Presidencialista, semi-autoritario, corporativo, de partido único.
Primera Etapa del sistema 1976-1982 (Opera desde 1982)	Comienzan a implementarse medidas hacia la apertura económica.	Presidencialista, semi-autoritario, corporativo, de partido hegemónico.
Segunda Etapa 1982-1985	Modelo de desarrollo hacia fuera, apertura económica.	Presidencialista, semi-autoritario, corporativo, de partido hegemónico.
Tercera Etapa 1990-1994 y Cuarta Etapa 1994-inconclusa	Modelo neoliberal, reformas estructurales de apertura comercial, flexibilización laboral, privatizaciones, reforzamiento de sectores industriales “competitivos” como la maquila.	Presidencialista, semi-autoritario, corporativo, pierde legitimidad y estabilidad.

- “en 1958, cada habitante disponía de 350 lts al día y en 1965 había bajado a 300, además de que la ciudad contaba aproximadamente con el mismo caudal de 22.5 m³/s [...] la disminución de proporción por habitante, nos obliga a adoptar severas medidas para proteger el desarrollo económico y la salubridad [...]”

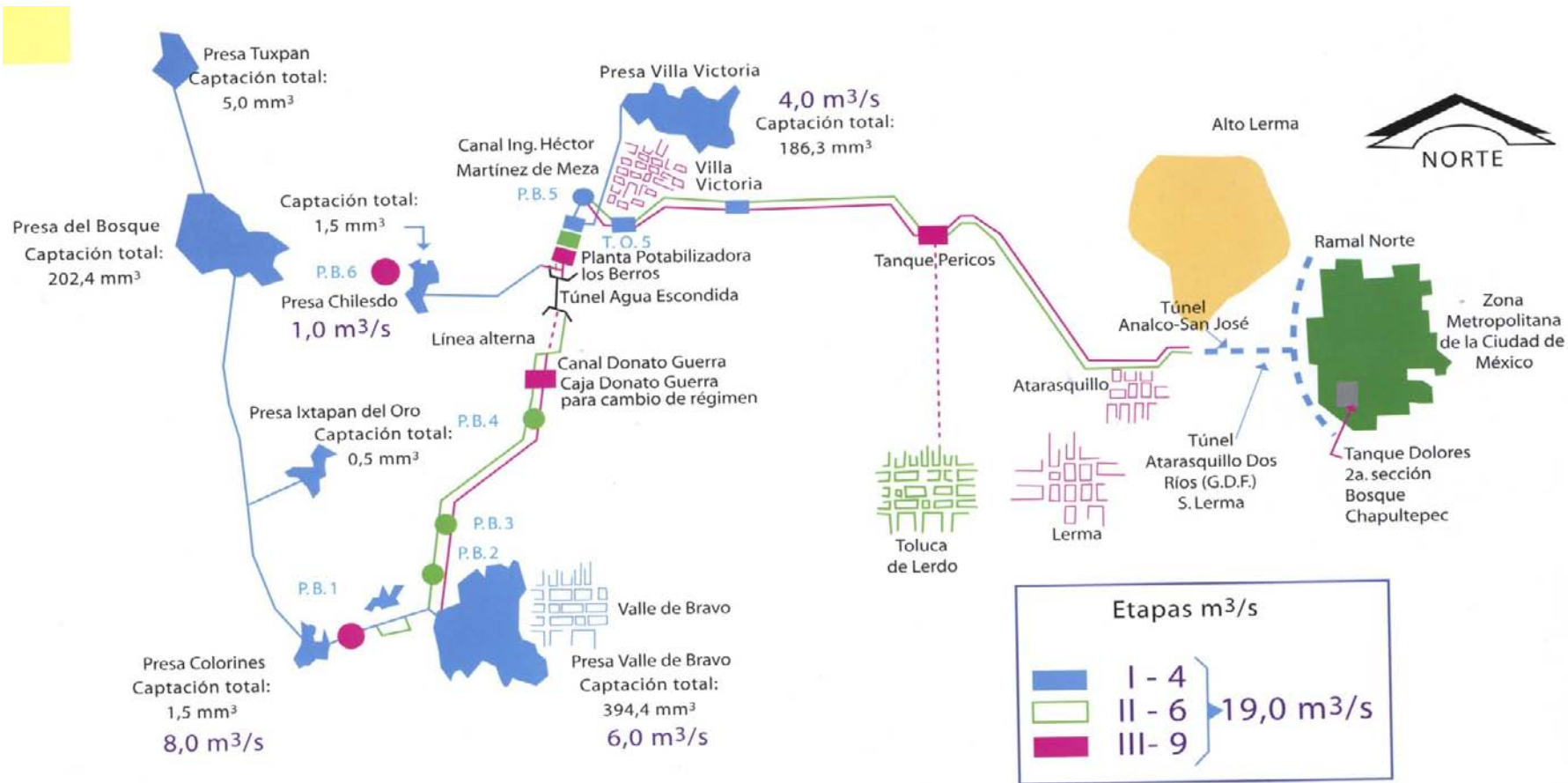
(Díaz Ordaz)

Planes o programas	Instancia encargada y periodo	Objetivos
Cuencas hidrológicas	Comisión del Río Balsas (1960 a 1977)	Impulsar regiones deprimidas pero con altos potenciales de desarrollo según sus recursos como las planicies del medio Balsas con potencial de riego
Plan de Desarrollo Industrial	Comisión Nacional de Fomento Industrial (Sexenio de López Portillo)	Desconcentración de actividades. Lograr un desarrollo industrial más equilibrado entre regiones.
Programa de estímulos y dotación de infraestructura	1979	Desconcentración territorial de las actividades industriales y para hacer frente a la demanda de servicios.
Programa de Desconcentración Territorial de la Administración Pública Federal	1976	Desconcentración territorial de las actividades y servicios de la administración pública.

“[la cuenca del Cutzamala] presenta atractivos por su adecuada ubicación y la importancia de sus escurrimientos, teniéndose que conciliar, en caso de aprovecharla para fines de abastecimiento de agua potable, con los otros usos regionales para generación de energía y riego actual y futuro [...] Finalmente han quedado solamente como más viable[s] las cuencas de los ríos Tecolutla y Balsas, ésta última en la sub-cuenca del río Cutzamala, para cubrir las necesidades en el periodo de los años de 1980 a 2020” (CAVM, 1974: 35 y 38)

Capacidad instalada o proyectada de las fuentes de abastecimiento de agua potable

Fuente de abastecimiento	Agua potable (l/s)	m³/seg
Sistema Cutzamala	19,000 ^[1]	25 m ³ /seg
Cuenca Tecolutla	14,700	12.8 m ³ /seg
Cuenca Amacuzac	14,200	
Cuenca Libres Oriental	7,000	
Cuenca Temascaltepec	5,000	
Cuenca Tula-Taxhimay	2,800	



Fuente: SACM

Los funcionarios de aquella época reconocían, aunque no explícitamente, que los problemas del agua no sólo eran técnicos y administrativos sino también de orden político porque el agua, no es sólo un bien básico sino que además, tiene un alto valor social y político. Implícitamente su labor también fue la de prevenir el descontento público. (Perló Cohen)

- Medidas extractivistas y ofertistas como la perforación de pozos y los trasvases.
- Restaron importancia a alternativas menos costosas como el tratamiento y re-uso del agua
- En un sistema político semi-autoritario y presidencialista y un modelo de desarrollo industrial y centralizado principalmente en la ZMVM, la disposición de agua a expensas del desarrollo de la región del Cutzamala ofreció ventajas para la clase política.



Abastecimiento

Total: 15,636 l/s

DF: 9,716 l/s (14 m³/s)

21 ó 25 % del agua total requerida
400 colonias, 13 demarcaciones

Edomex: 5,920 l/s

11 municipios, distintos porcentajes.



Municipios conurbados beneficiados

Microcircuito

1. Atizapán de Zaragoza
2. Coacalco de Berriozábal
3. Cuautitlán Izcalli
4. Ecatepec de Morelos
5. Huixquilucán
6. Naucalpan de Juárez
7. Nezahualcóyotl
8. Nicolás Romero
9. Tlalnepantla de Baz
10. Tultitlán

1. Toluca

66% pozos

34% Cutzamala

1,800,000 prs