

Captación y gestión de lluvia como estrategia de adaptación en la Cuenca de Anáhuac











Cuenca de ANAHUAC



ALTIPLANO CENTRAL Y CUENCA DE MEXICO

1510 - 1810 - 2010



© TOMÁS FILSINGER

EJE NEOVOLCÁNICO

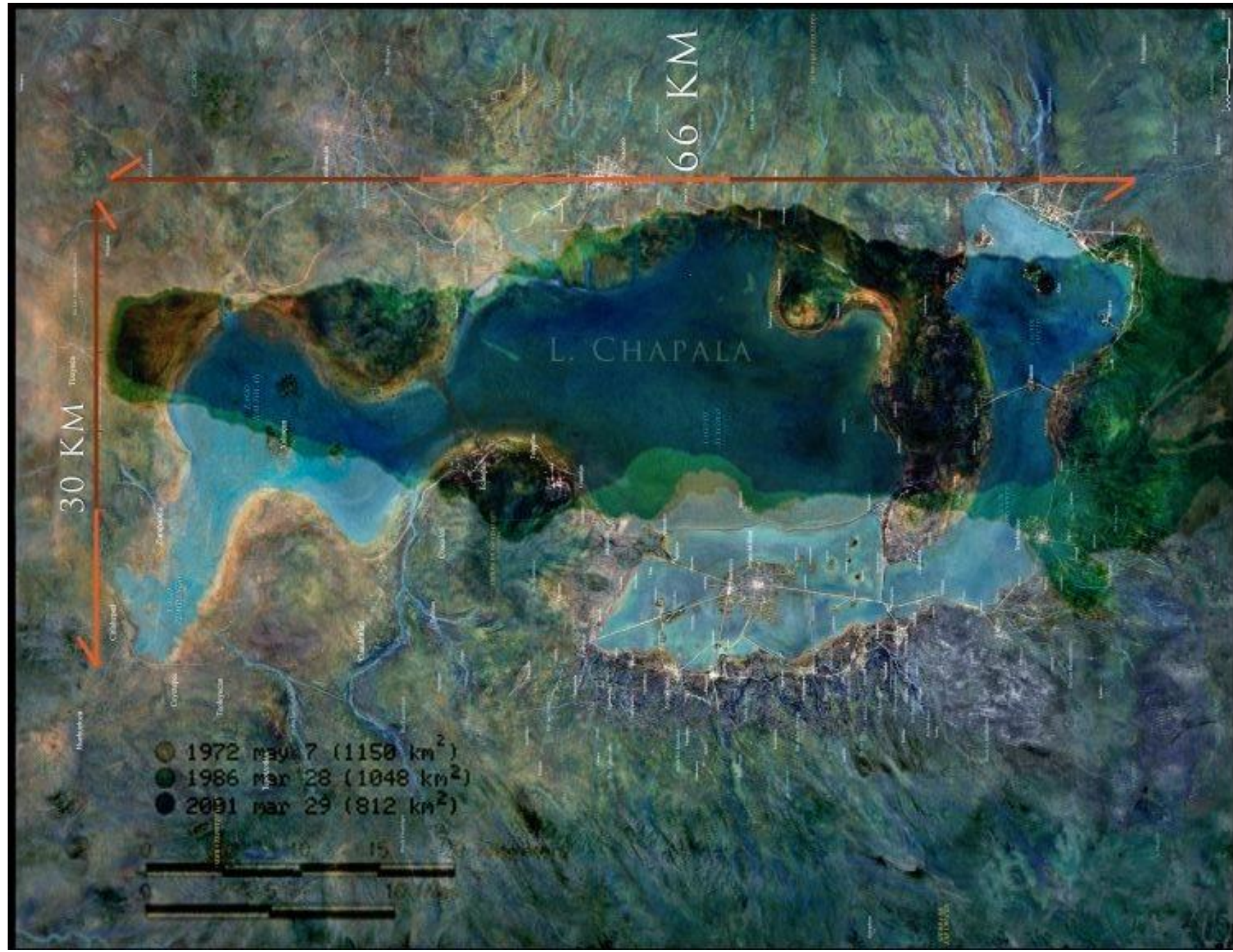
LAGO CHAPALA

LAGOS
CUENCA DE MÉXICO

XALTOCAN
TEXCOCO
MÉXICO
XOCHIMILCO
CHALCO

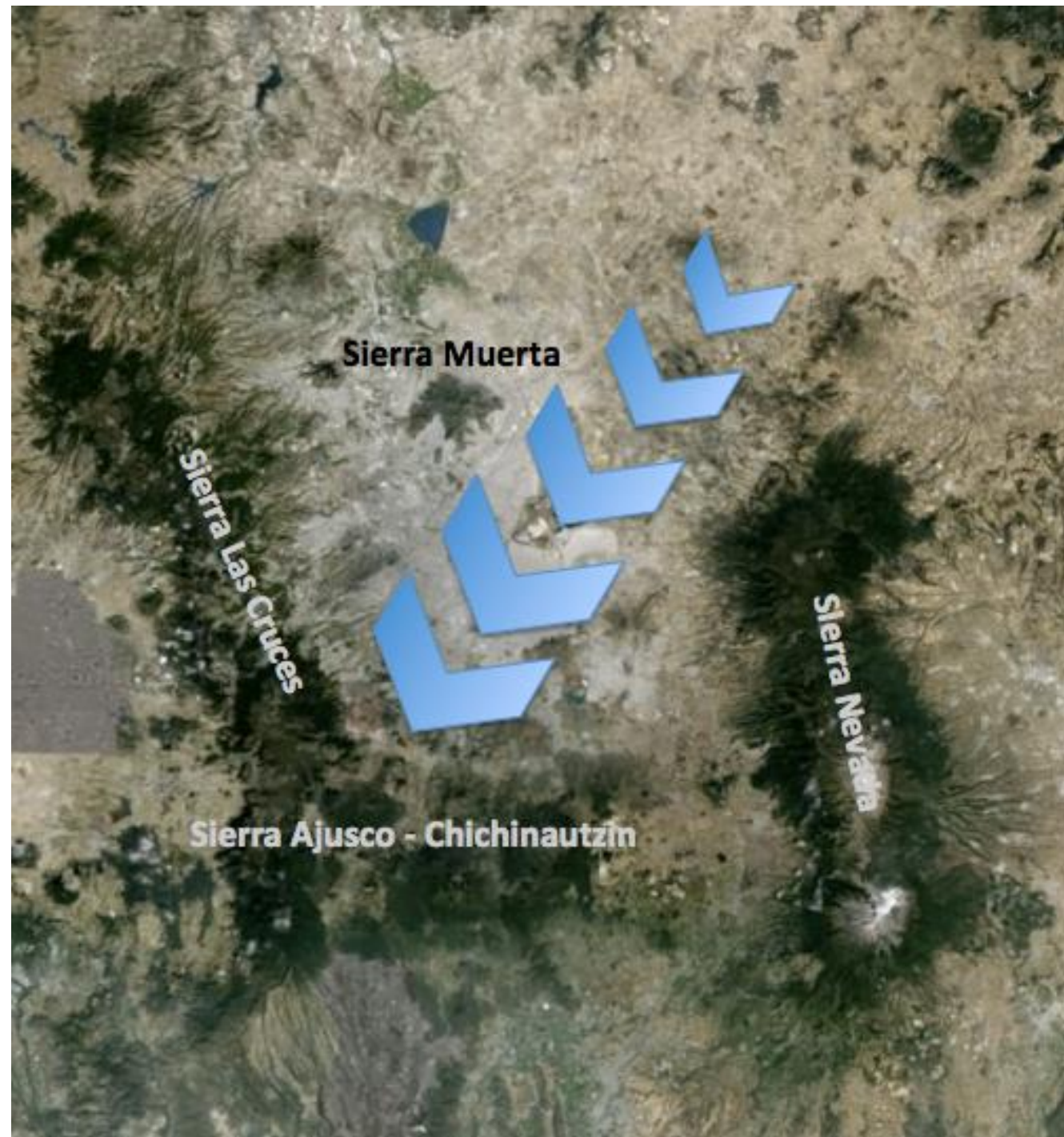
0 50 100 KM

T. FILSINGER

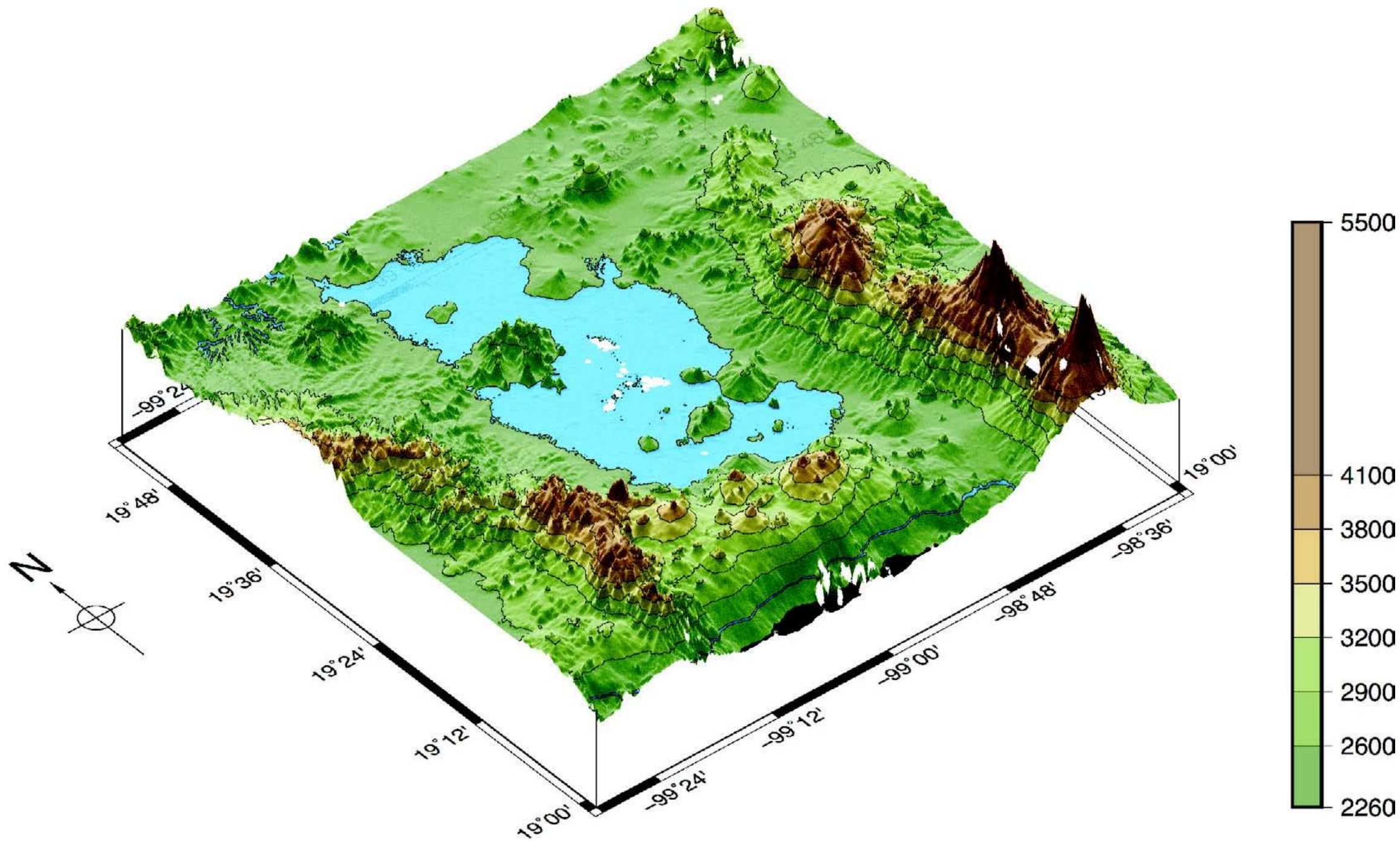
















...en su conjunto
formaban un
área lacustre de
más de **2000 km²**

1350



1510



[illegible]

[illegible]



Actual



6 km

Image © 2009 GeoEye

Image © 2009 DigitalGlobe



1350



1510



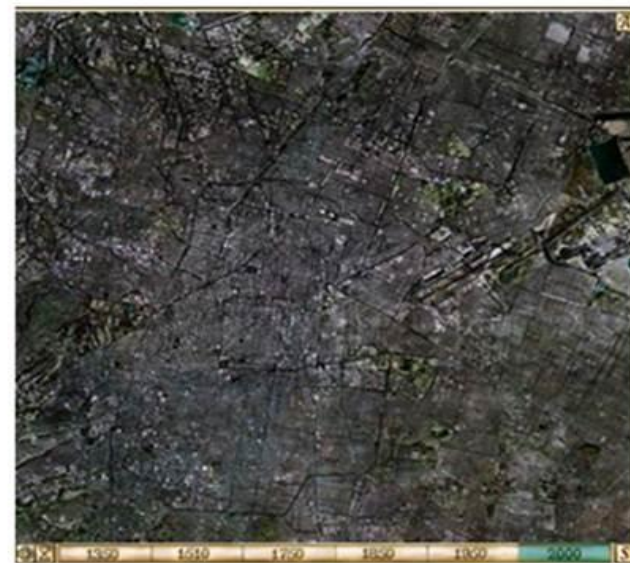
1750



1850



1950

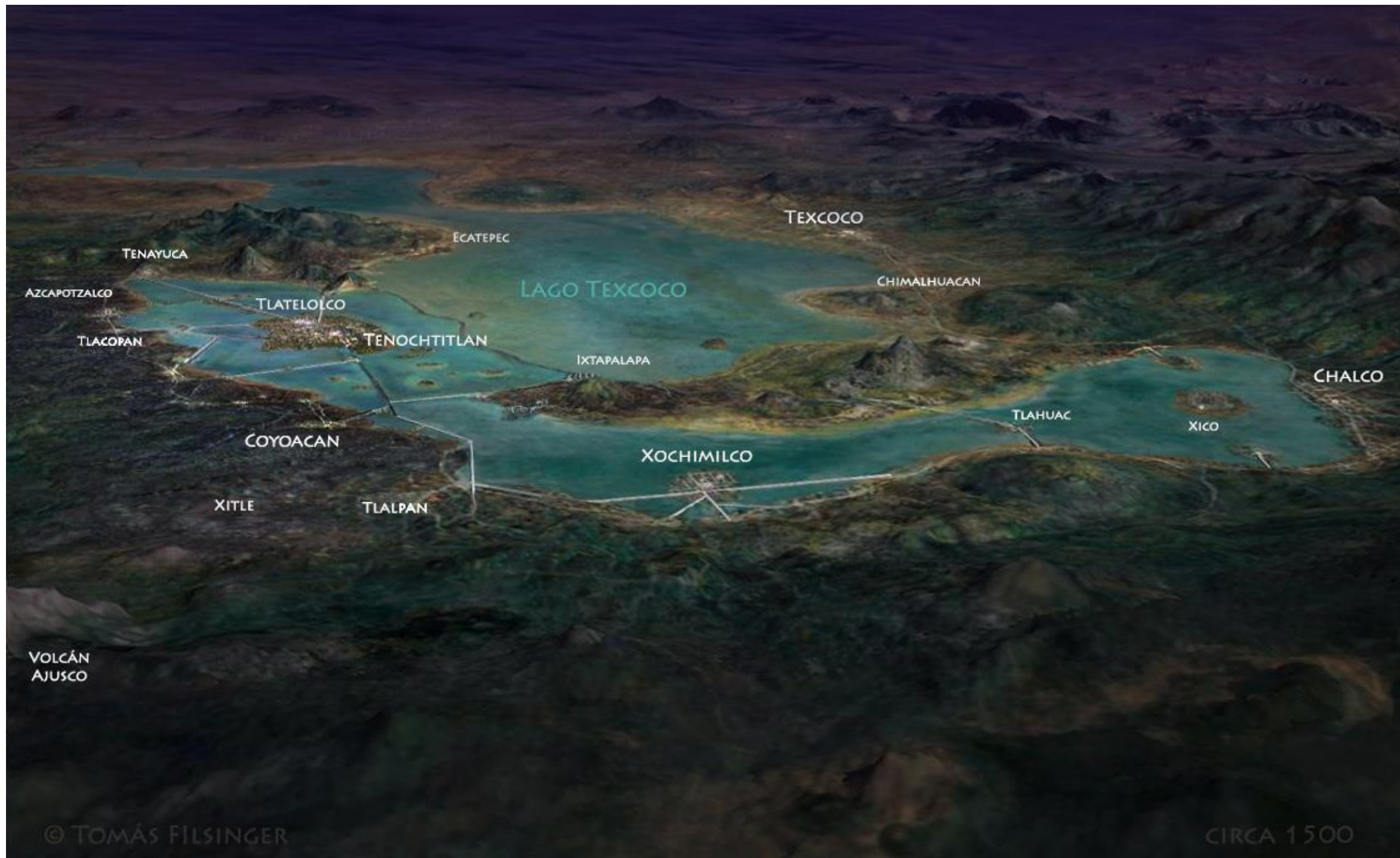


2000





© TOMÁS J. FILSINGER



TENOCHTITLAN

CIRCA 1510



* NOMBRES CONTEMPORÁNEOS

© 2012 TOMÁS FILSINGER

CIRCA 1750



TEXCOCO

CIUDAD DE
MÉXICO

A TEPEYAC

A IZTAPALAPA

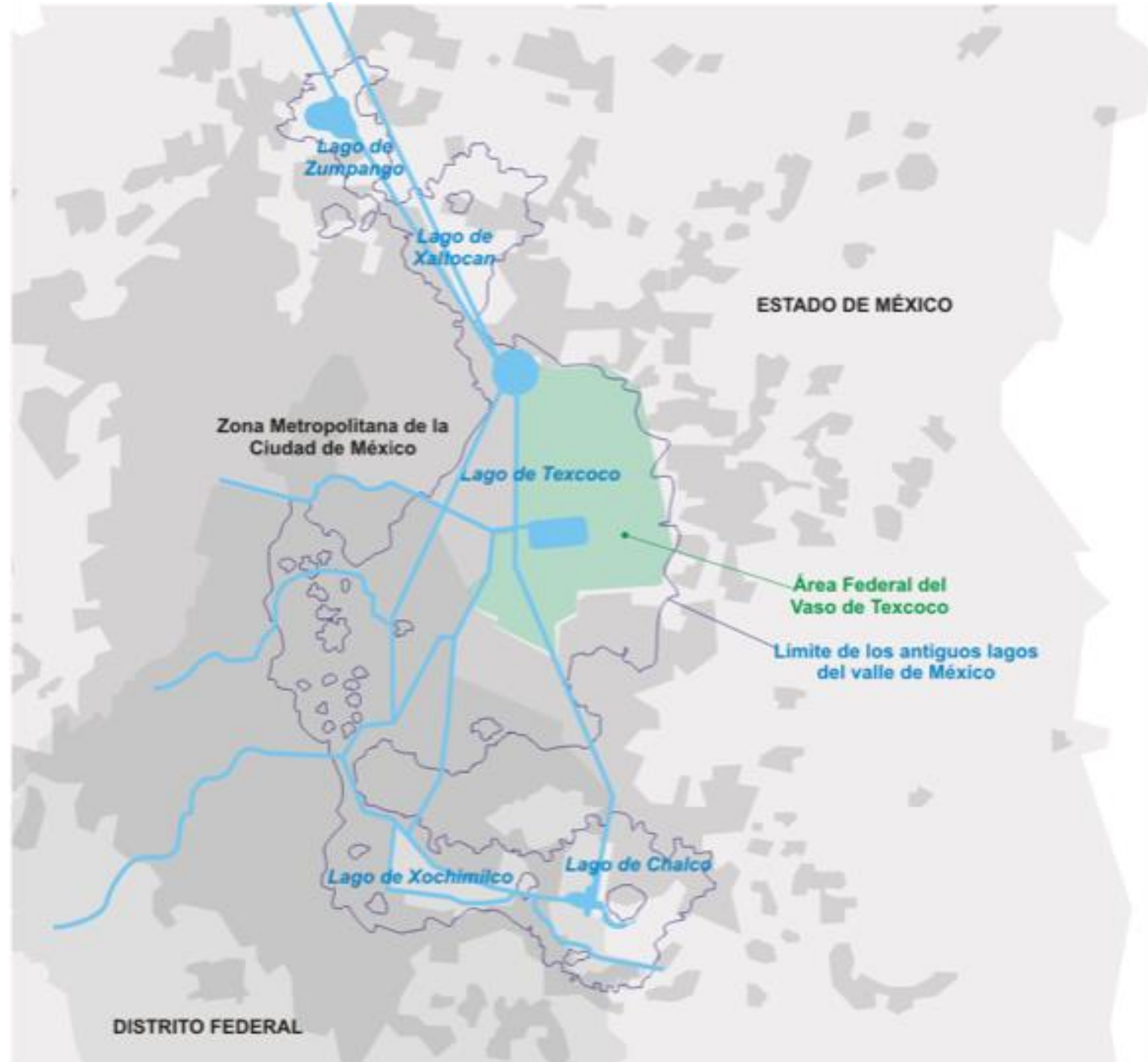
A TACUBA

ACUEDUCTO DESDE STA. FE

A CHAPULTEPEC

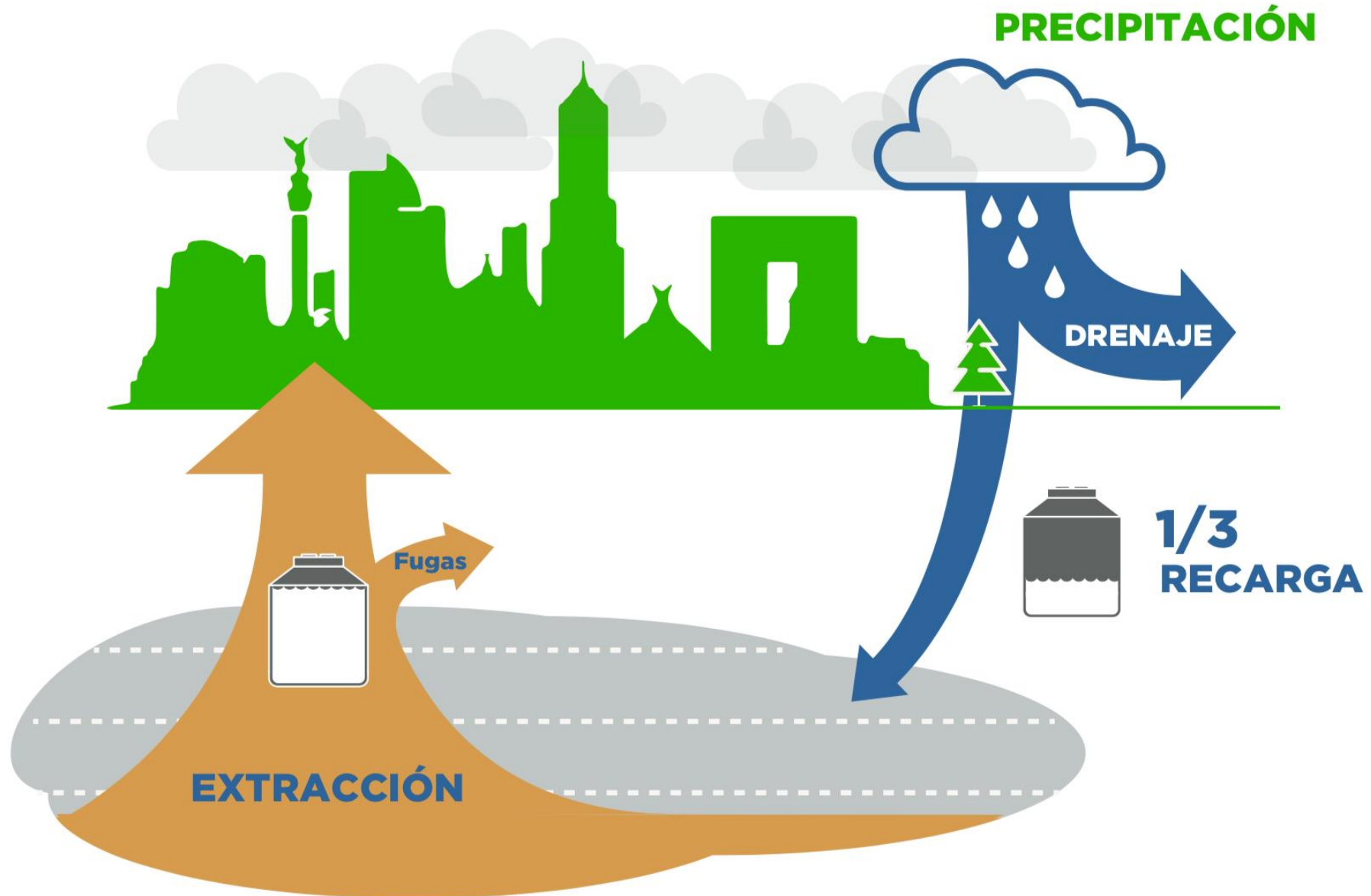
© TOMÁS FILSINGER



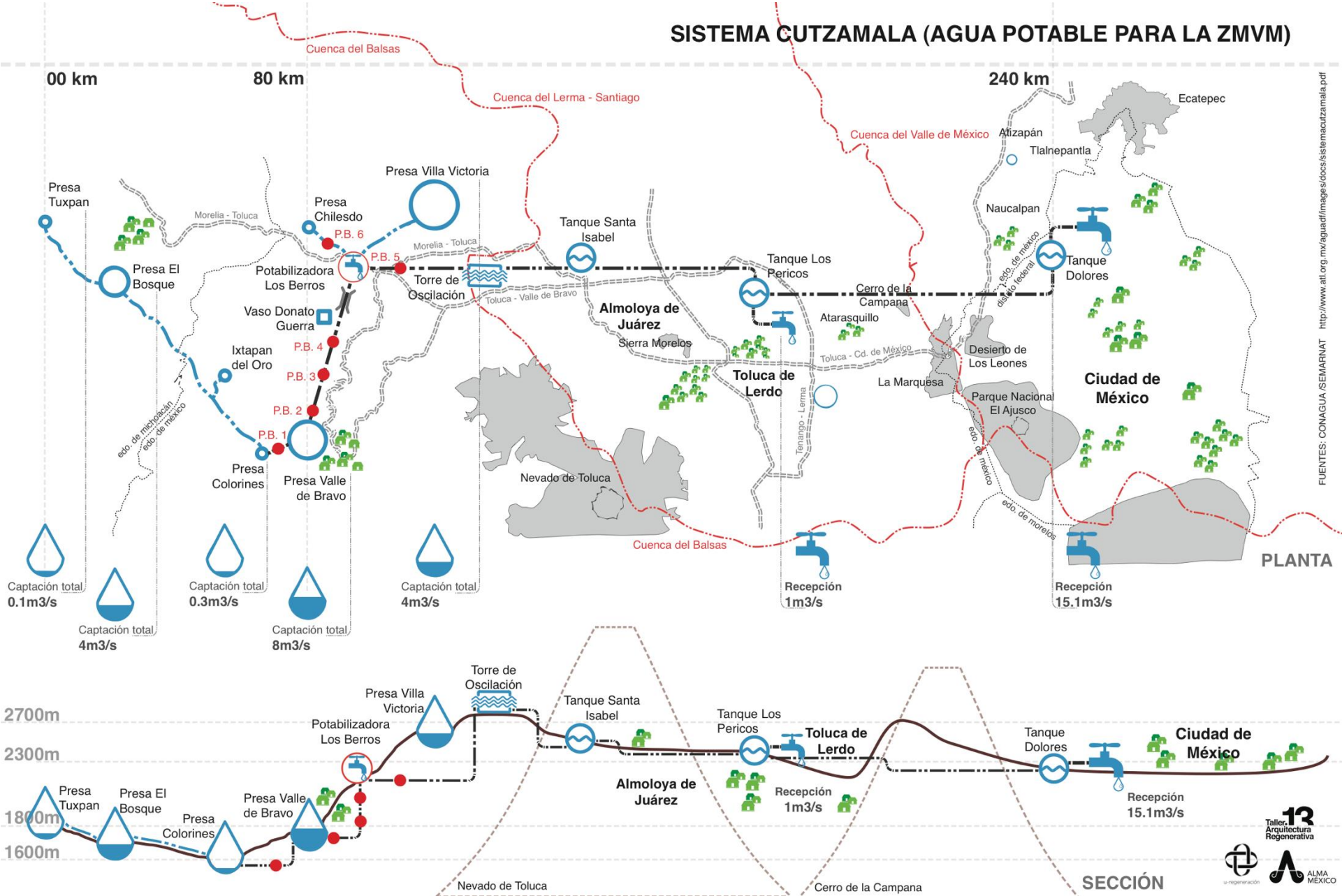


Estamos sobre-explotando los acuíferos.

Por cada 3 L que extraemos, solo 1 L se recarga.



SISTEMA CUTZAMALA (AGUA POTABLE PARA LA ZMVM)





-- Golfo de México



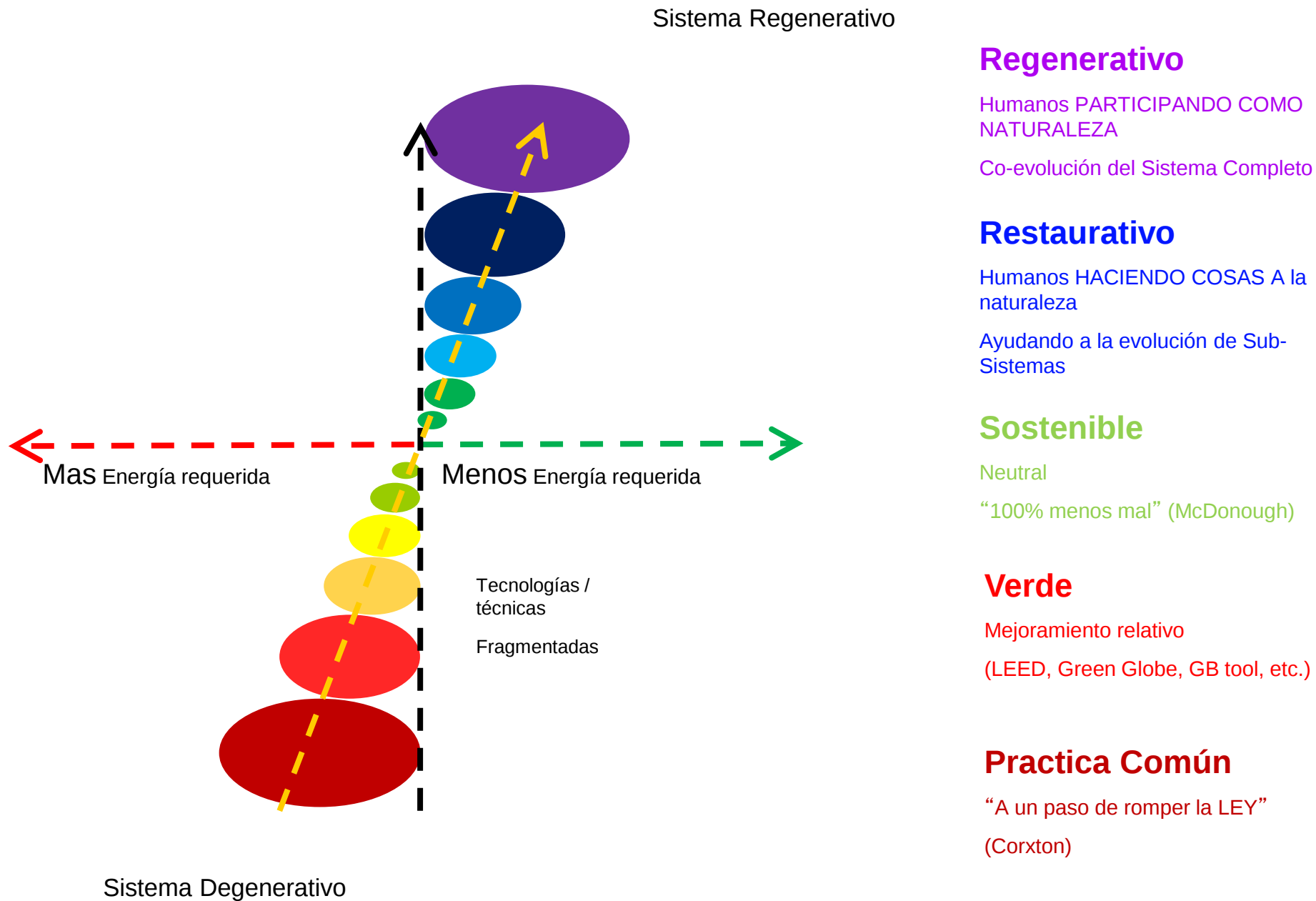
FUENTES: SEMARNAT http://www.atl.org.mx/aguadif/images/docs/Folleto_El_Tunel_Emisor_Oriente.pdf

FUENTES: SEMARNAT

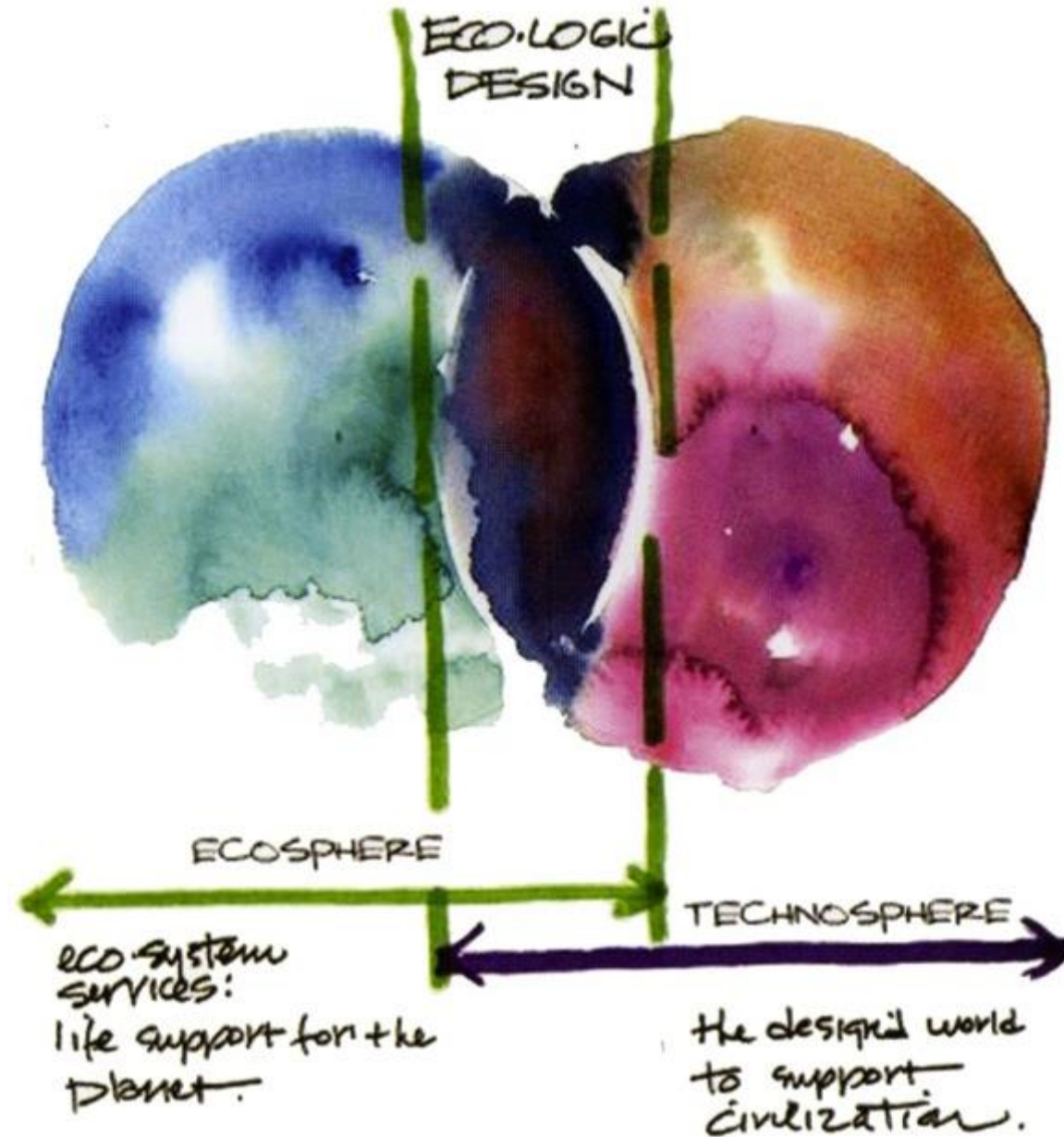
ALMA MEXICO



Tomás Filsinger Derechos de Autor Reservados.
Prohibida la reproducción de esta imagen



Entrelazar propósitos humanos cuidadosamente
con los patrones y flujos del mundo NATURAL



Infraestructura

GRIS

1. Visión de problemas
2. Perspectiva fragmentada
3. Soluciones específicas
4. Unifuncional
5. Pérdida de ecosistemas y áreas verdes
6. Produce contaminación del entorno
7. Genera espacio de baja calidad

DISEÑO

ECOLÓGICO

1. Visión de potencial
2. Perspectiva de sistemas vivos
3. Soluciones integrales
4. Diseños multifuncionales
5. Vinculación con sistemas naturales
6. Propicia el bienestar del entorno
7. Genera espacio de calidad para la vida

Entendimiento

Potencial



Conocimiento

**Solución de
Problemas**

Todo diseño humano tiene el potencial de
REGENERAR el lugar en el que se encuentra





Tomás Filsinger Derechos de Autor Reservados.
Prohibida la reproducción de esta imagen



Isla**Urbana**





La Ciudad de México se
ahoga en sed,

Una fuentes de abasto...

literalmente nos cae del cielo









NUESTRO IMPACTO

Desde el 2009 al día de hoy hemos logrado:

15,000

Total de Sistemas
Instalados

90,000

Usuarios

600 M

Millones de Litros
Cosechados Anualmente

60,000

Pipas de Agua Ahorradas
Anualmente





IslaUrbana
LA CARPA AZUL















ELEGACIÓN
XOCHIMILCO



Xochimilco
Patrimonio Cultural y Natural de la Humanidad



ZEK
VO
LLA
1/2



COSECHA DE AGUA







GRACIAS

Delfín Montañana

Director Educación

Socioambiental

Programa Carpa Azul

delfin@islaurbana.org

#CaptaLaLluvia



IslaUrbana

Proyecto Sociales:

www.islaurbana.org

Productos y servicios:

www.islaurbana.mx