

# Diálogo regional político-técnico sobre el nexo entre el agua, la energía y la alimentación

## Sesión 9

“Nexo agua-energía-alimentación: planes y demandas nacionales”

CEPAL- 2018

“La disputa por el agua, la energía y los alimentos en la cuenca Lerma-Chapala-Santiago”

Salvador Peniche-Manuel Guzmán

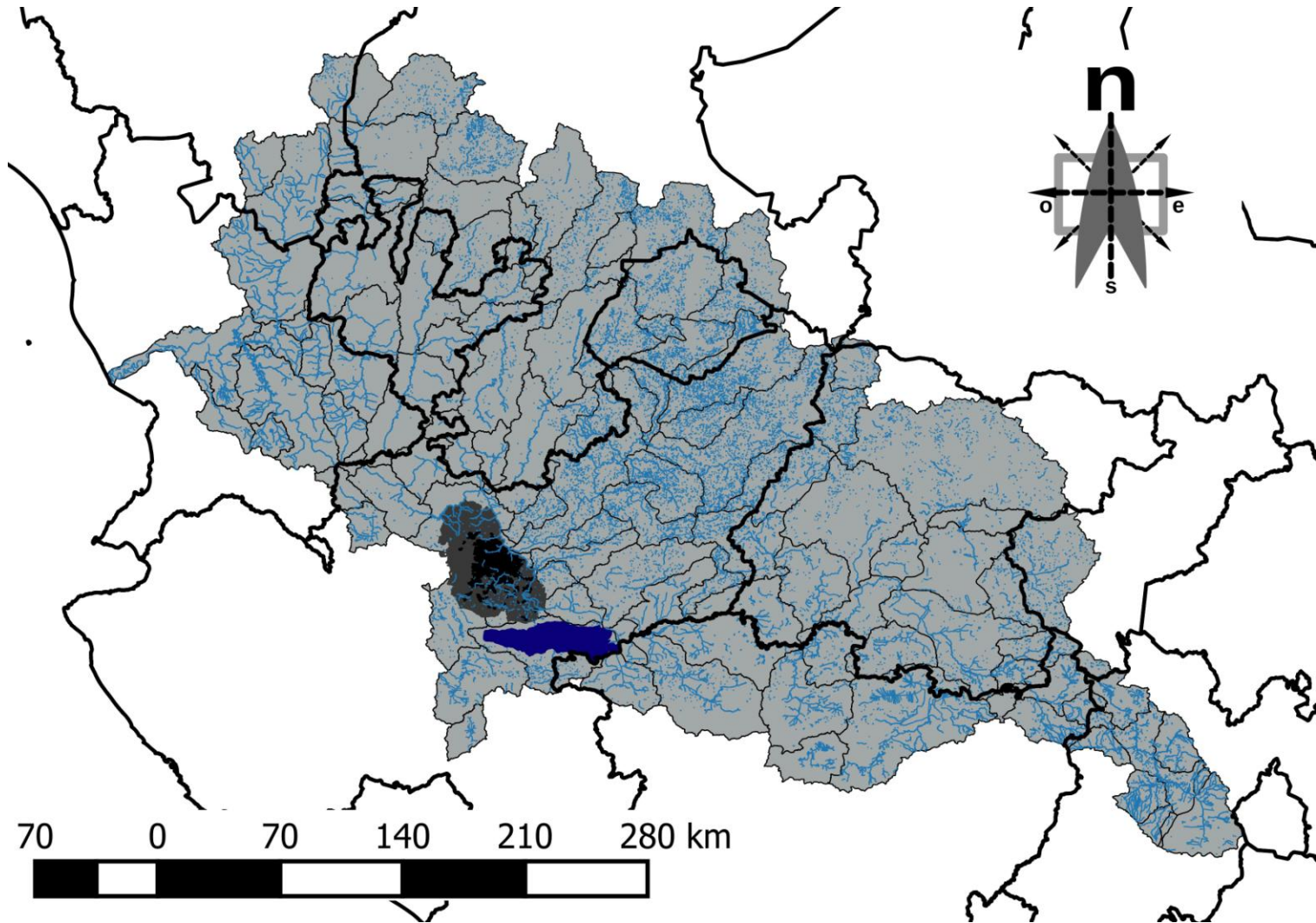
Universidad de Guadalajara

**Lago de Chapala y cuenca del río Santiago en los estados de Jalisco y Michoacán**



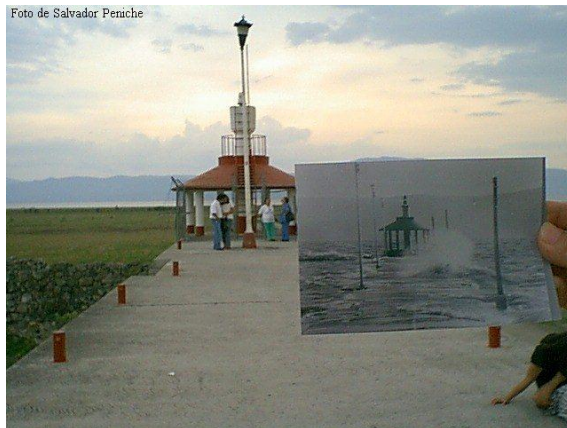
Cuenca Lerma,  
Chapala,  
Santiago.  
Competencia por  
el agua:

1. Agricultura
2. Desarrollo urbano-industrial
3. Lago de Chapala



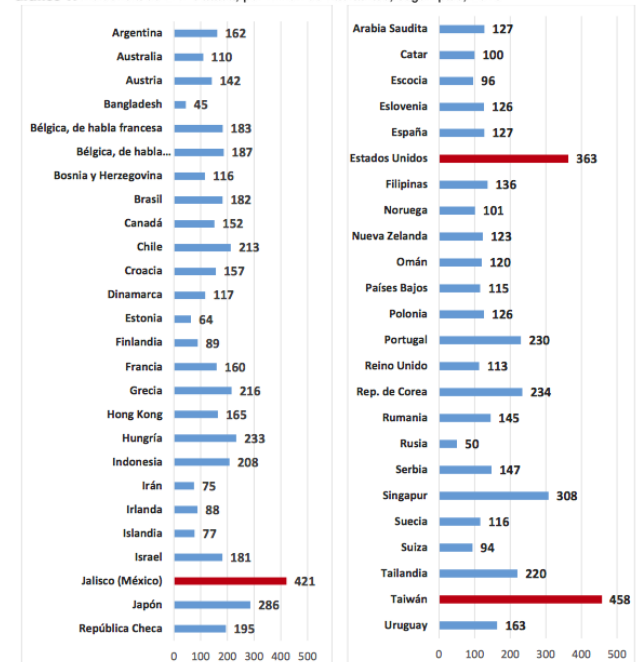
# Efectos de la disrupción del ciclo hidrológico en la cuenca del río Santiago:

- 1.- Bienestar humano
- 2.- Lago de Chapala
- 3.- Muerte del río Santiago



## MUNDIAL INCIDENCIA DE ENFERMEDAD RENAL TERMINAL

Gráfico 1. Incidencia de ERT tratada, por millón de habitantes, según país, 2013



Fuente: United States Renal Data System, 2015. [http://www.usrds.org/2015/view/v2\\_13.aspx](http://www.usrds.org/2015/view/v2_13.aspx)  
 Datos presentados sólo para los países de los que se disponía información relevante. Todas las tasas están sin ajustar.  
 Abreviaturas: ERT, Enfermedad Renal Terminal.

# Colaboración para la solución

- Promoción de la problemática en la vida académica
- Medición y difusión de información sobre la cantidad y la calidad del agua en la cuenca y su relación con la agricultura, la energía y la salud pública
- Programa emergente de saneamiento
- Monitoreo ciudadano