

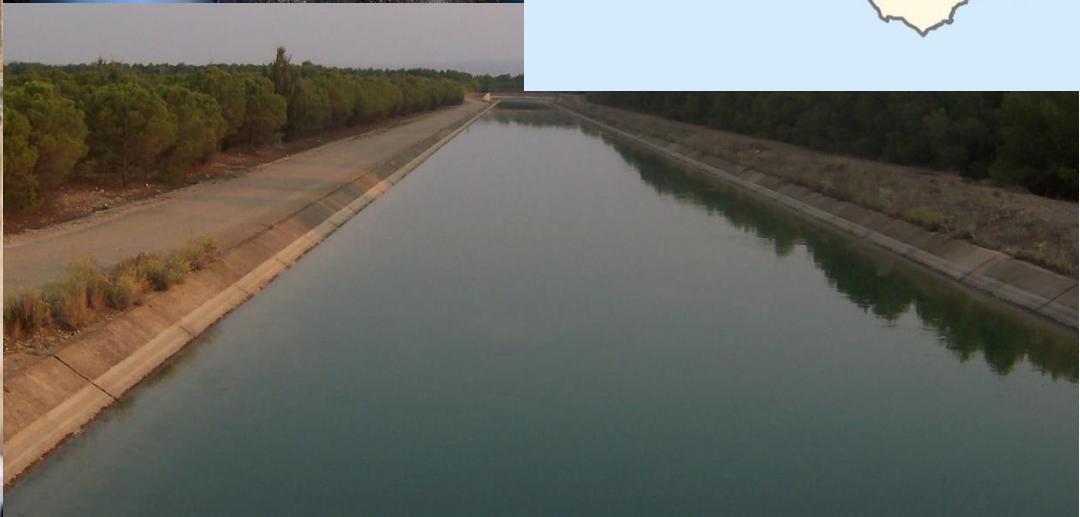
Valencia 2024 – DANA katasztrófa

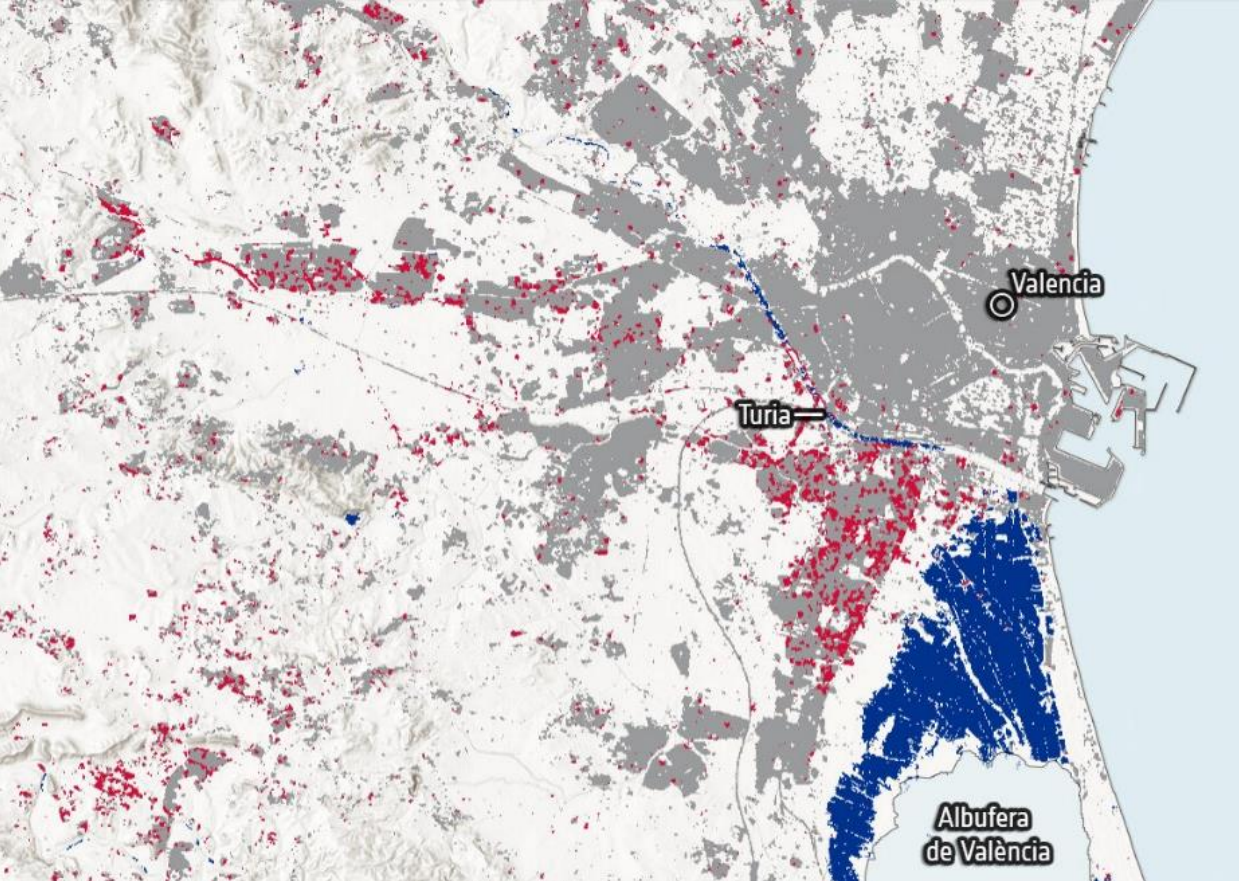


Réder Ferenc stratégiai referens KEHOP IH
NKE fejlesztéspolitikai szaktanácsadó, BME vegyészmérnök,
okleveles biológusmérnök

ferenc.reder@nfk.gov.hu +3670-1995978

2024 229 áldozat; 3,5 milliárd euró kár; Poyo folyó
1957 81 halott; Turia folyó, Turia csatorna létesítése; 2019 6 halott
2023 katasztrófavédelem felszámolása felesleges költségként







Poyo
Folyó

2004



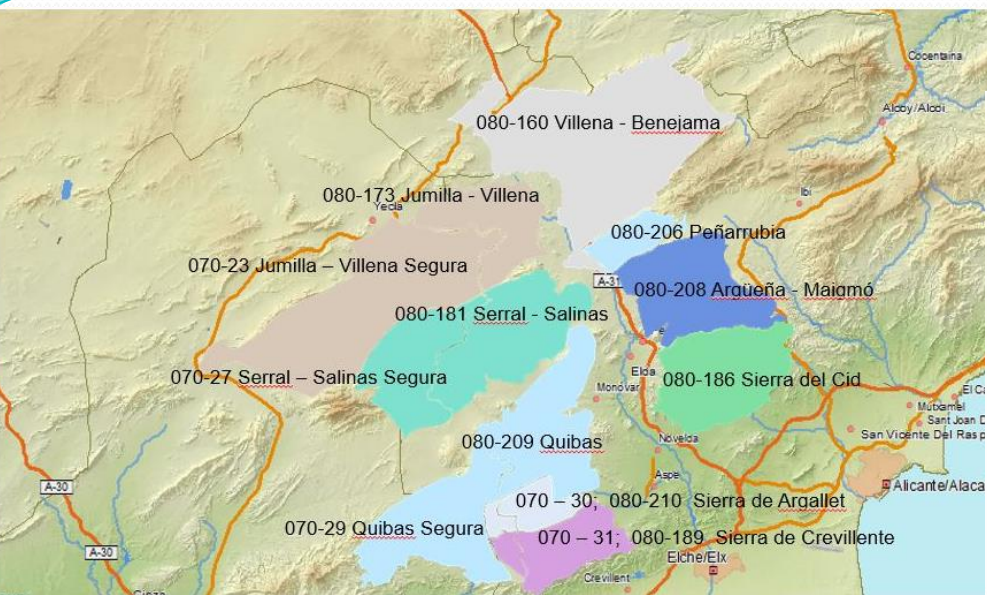
2023



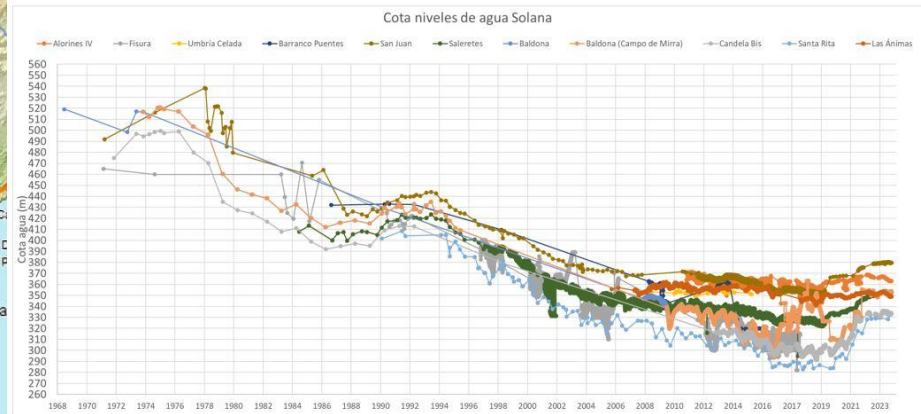
A Poyo műanyag fólia bélelése



Alicante régió felszínalatti vizek szintváltozása



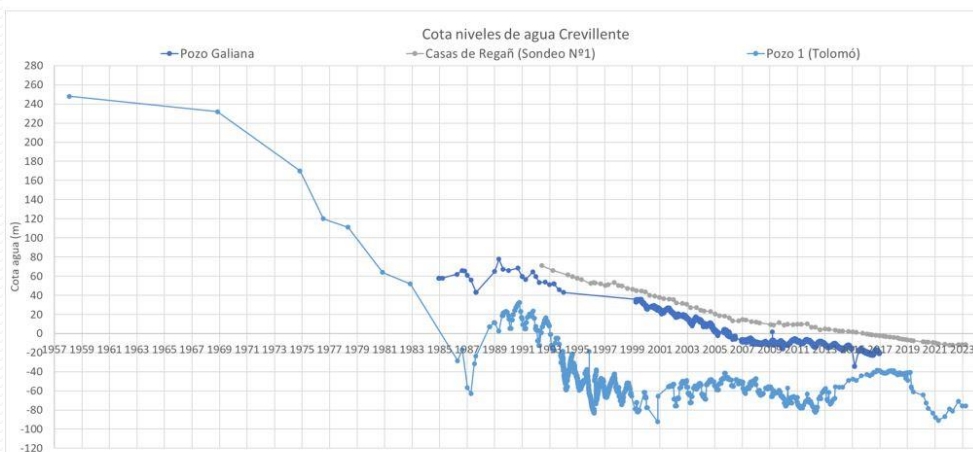
MASUB Villena – Beneixama. Ac. Solana



Los recursos subterráneos en el Alto y Medio Vinalopó

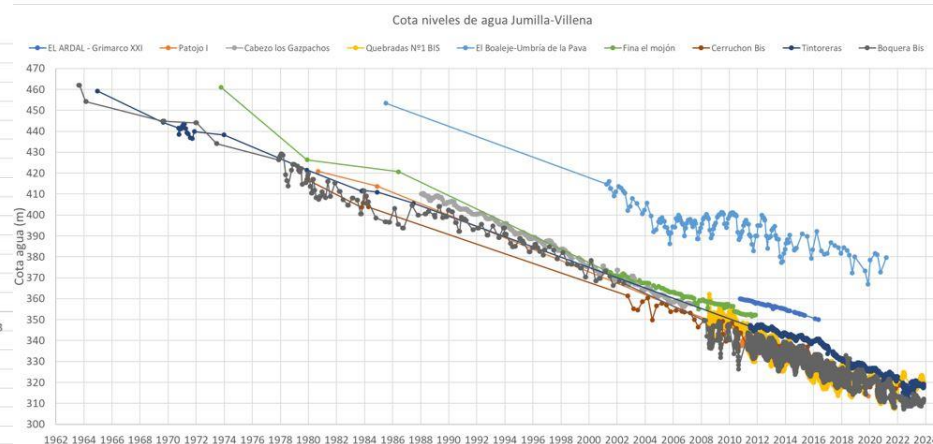
9

MASUB Sierra de Crevillente 080-189 + 070-31



Los recursos subterráneos en el Alto y Medio Vinalopó

MASUB Jumilla-Villena 080-173 + 070-23



Los recursos subterráneos en el Alto y Medio Vinalopó

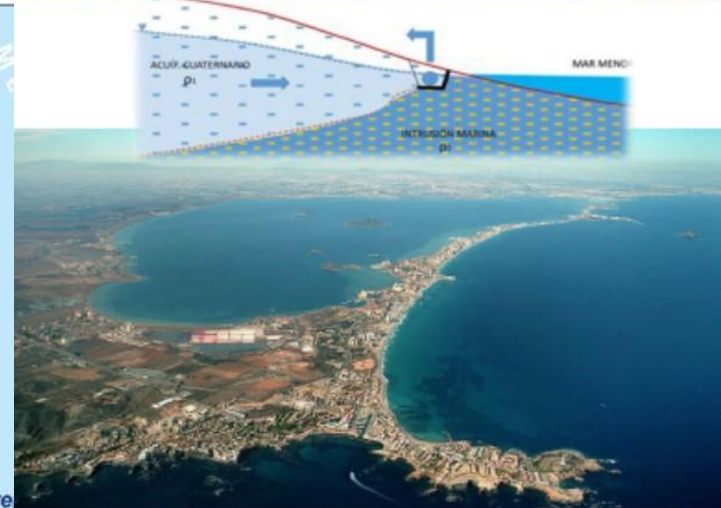


Valencia



Institutions and infrastructures for water management

- Natural Park Authority (Regional government)
 - Sewage Treatment Plants (EPSAR)
 - Valencia City Council
 - Other city councils
 - Inlets' sluices (Drainage Board, JDA)
 - Rivers (Jucar Basin Authority)
 - Irrigation channels (WUAs)
 - Artificial wetlands
-
- Urban areas
 - Devesa
 - Rice paddies



Új tervek: Ebro átvezetés

Irán

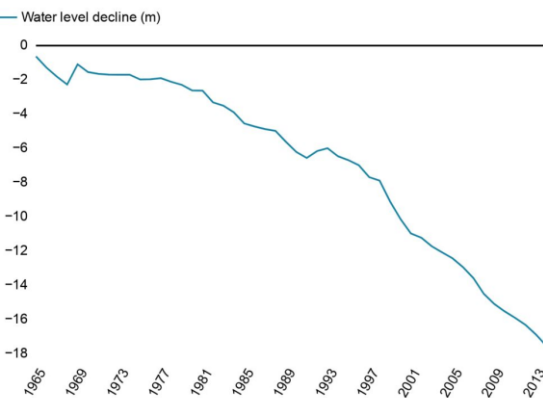
Urmia tó

83 millió lakosból
30 millió
klímamenekült
Teherán
22 cm/év süllyedés
2021 vízlázadások
11 halott



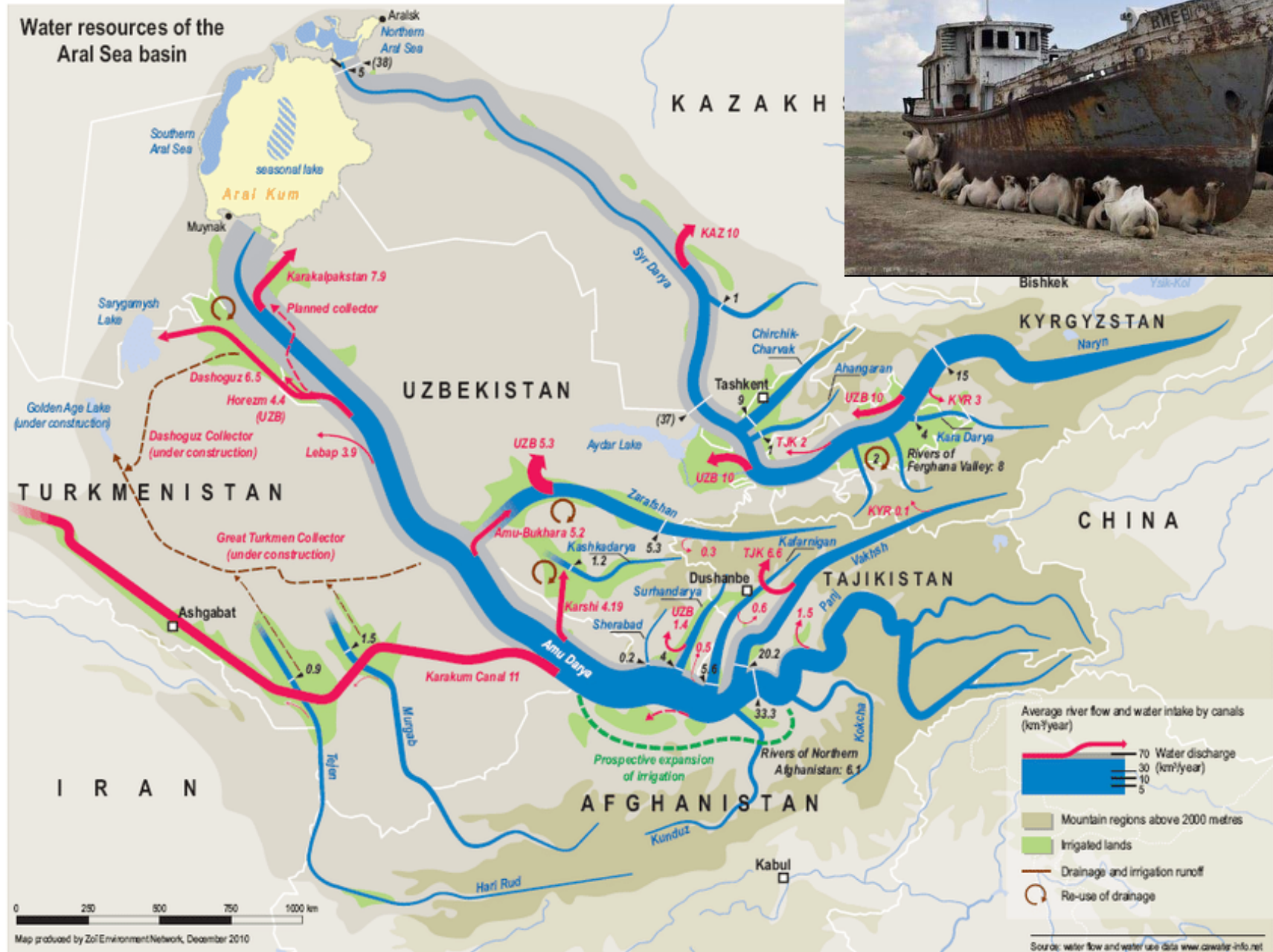
Új tervek: Tigris átvezetés

Groundwater level decline in Iran

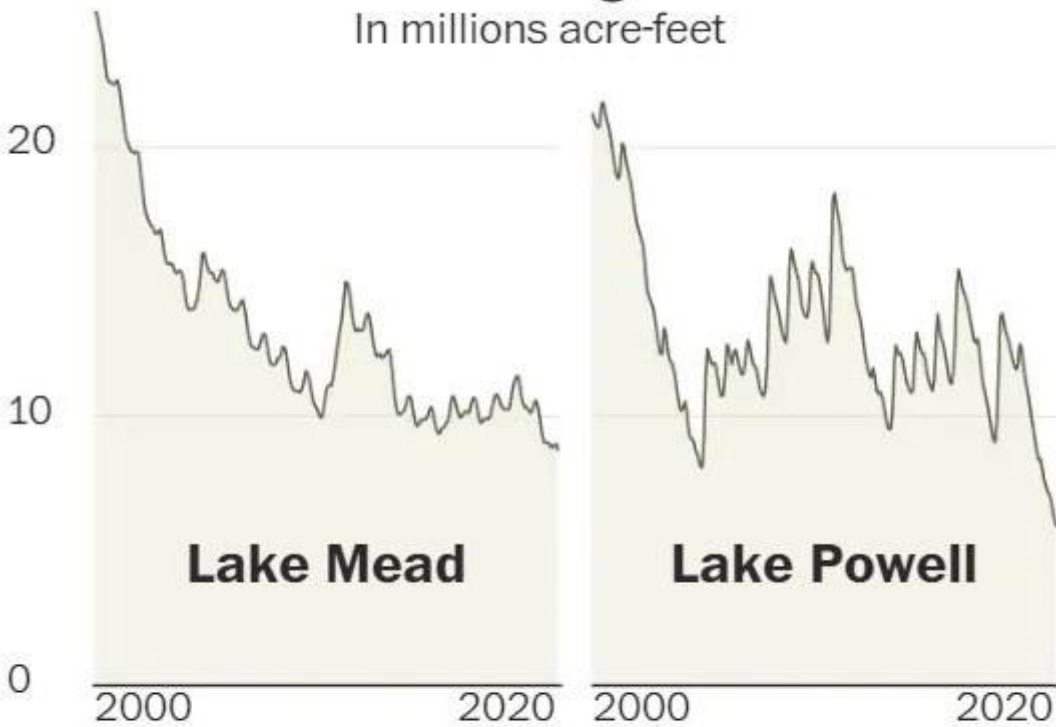


Source: Anthropogenic depletion of Iran's aquifers, PNAS

Aral-tó, Szir-darja, Amu-darja



Reservoir storage volume
In millions acre-feet

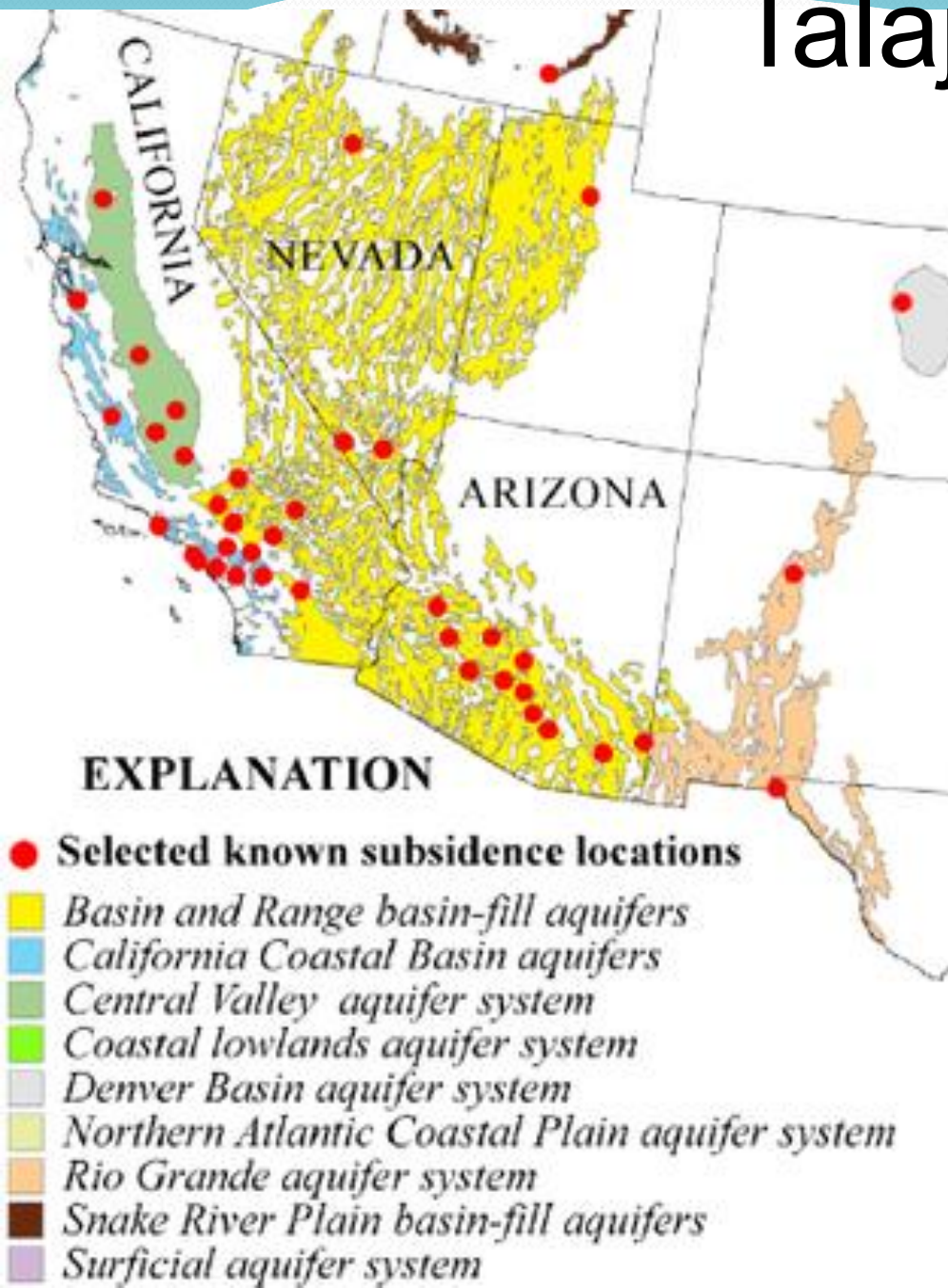


Source: U.S. Bureau of Reclamation
One acre-foot of water equals the volume of water that covers one acre of land at a depth of one foot.

USA, Colorado folyó
Central Arizona
Project (CAP)
541 km diversion canal



Talajsüllyedés



Technokrata megoldások csapdái - Kína



Mao Ce-tung tervei valóra váltak, a folyókat megfordították:
Rengeteg faj kihalt (Jangce delfin, lapátorrú tok)
Több százezer kitelepített (kész a keleti és középső ág 2014, 2008)

És a projekt eredménye:

- 2021: árvíz 400 halott
- 2022: aszály 900 millió embert érintett
- 2023: hőhullám sok halott

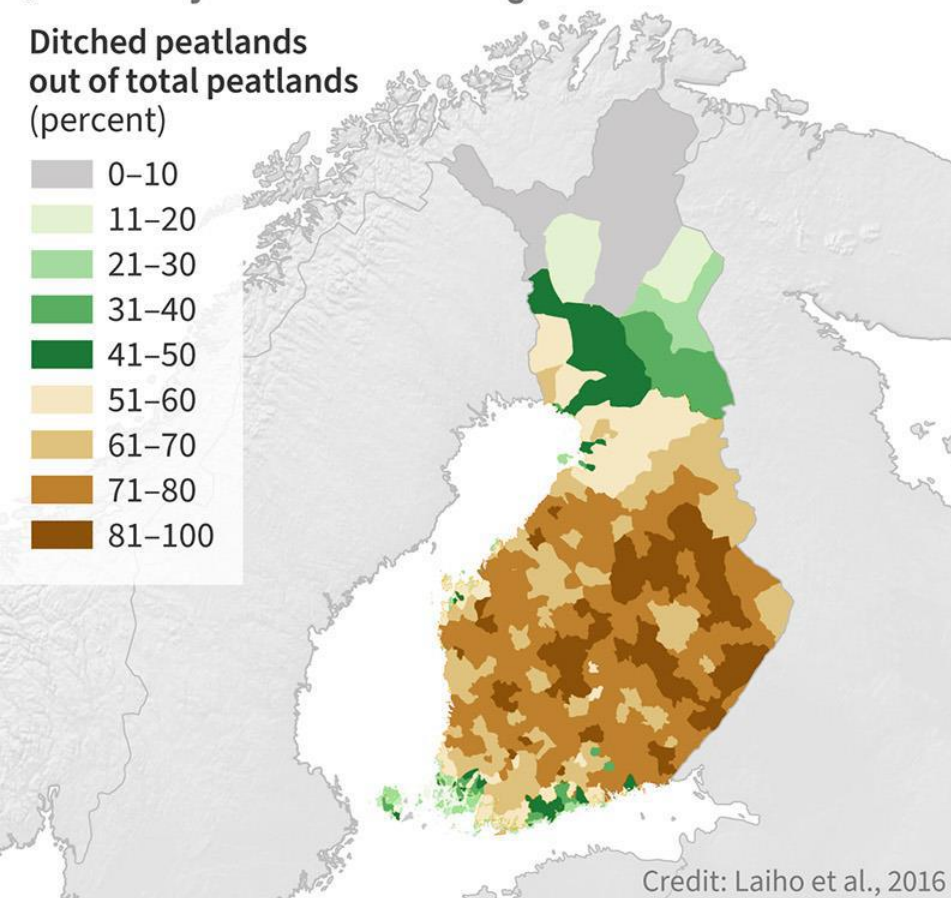


Új tervek: Mekong átvezetés

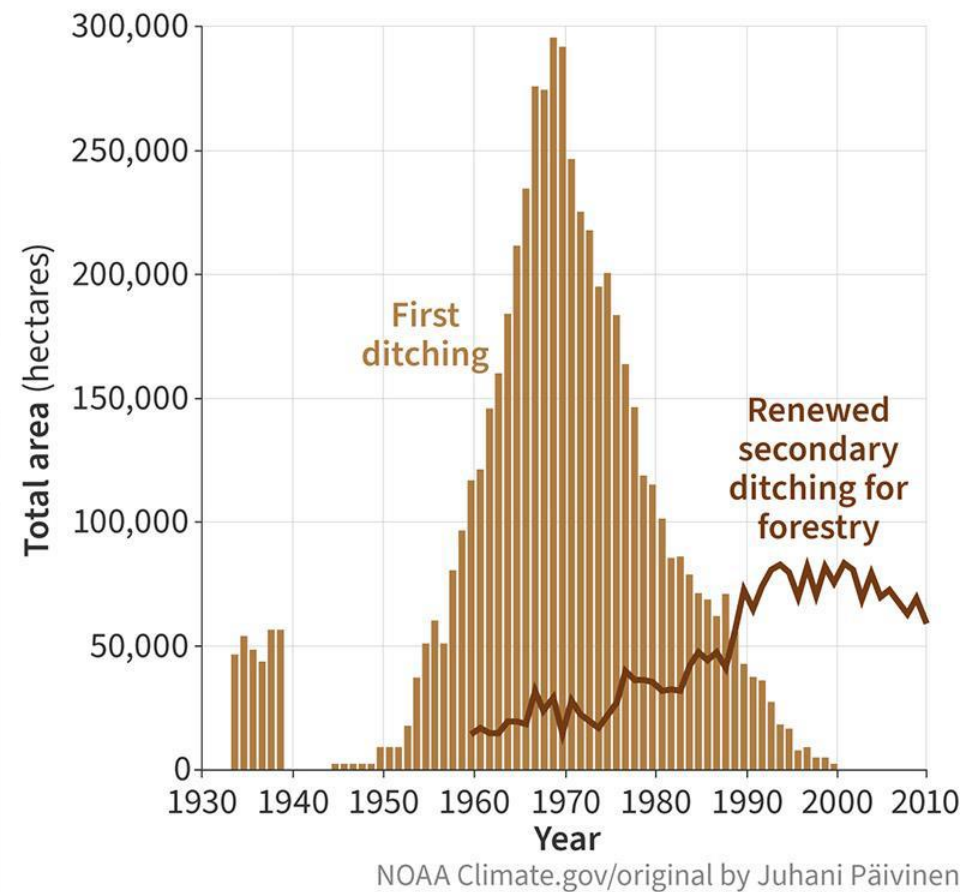
Természetvédelmi helyzet

Finnország – tőzegetes erdők lecsapolása

a) Intensity of forest ditching in Finland



b) Ditching in Finland (1930–2010)





RiverScape
SoundScape



CultureScape
FoodScape

