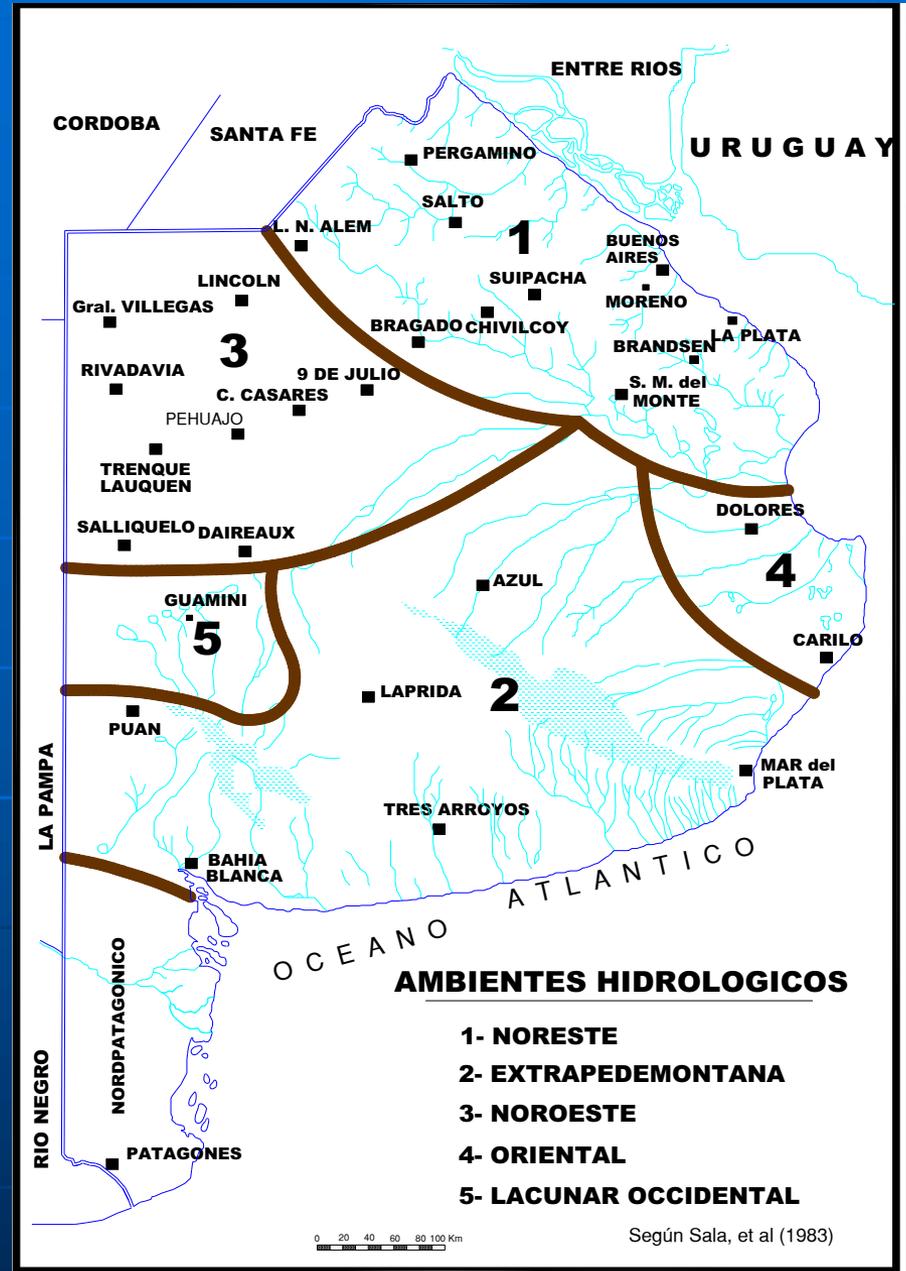
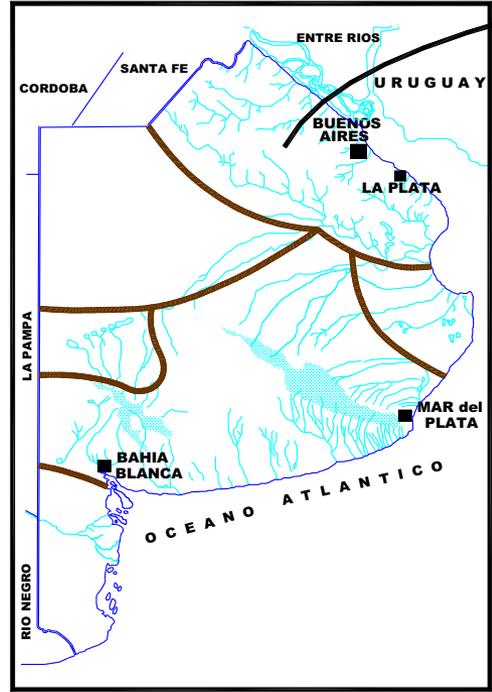
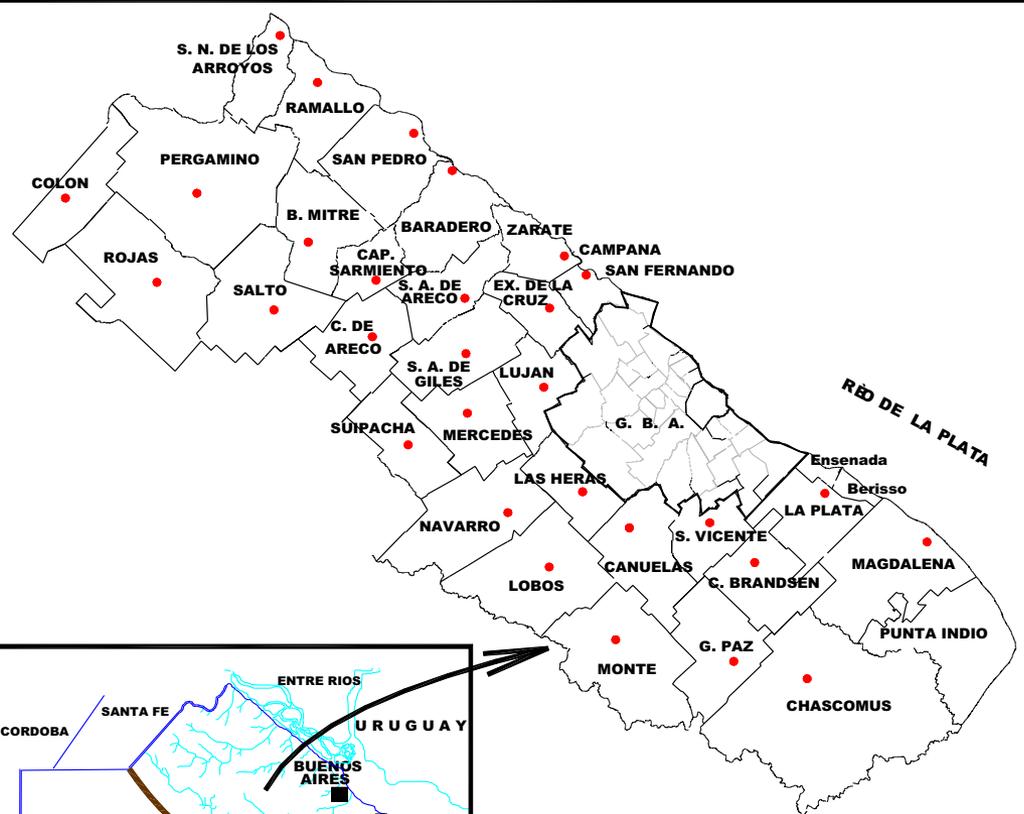


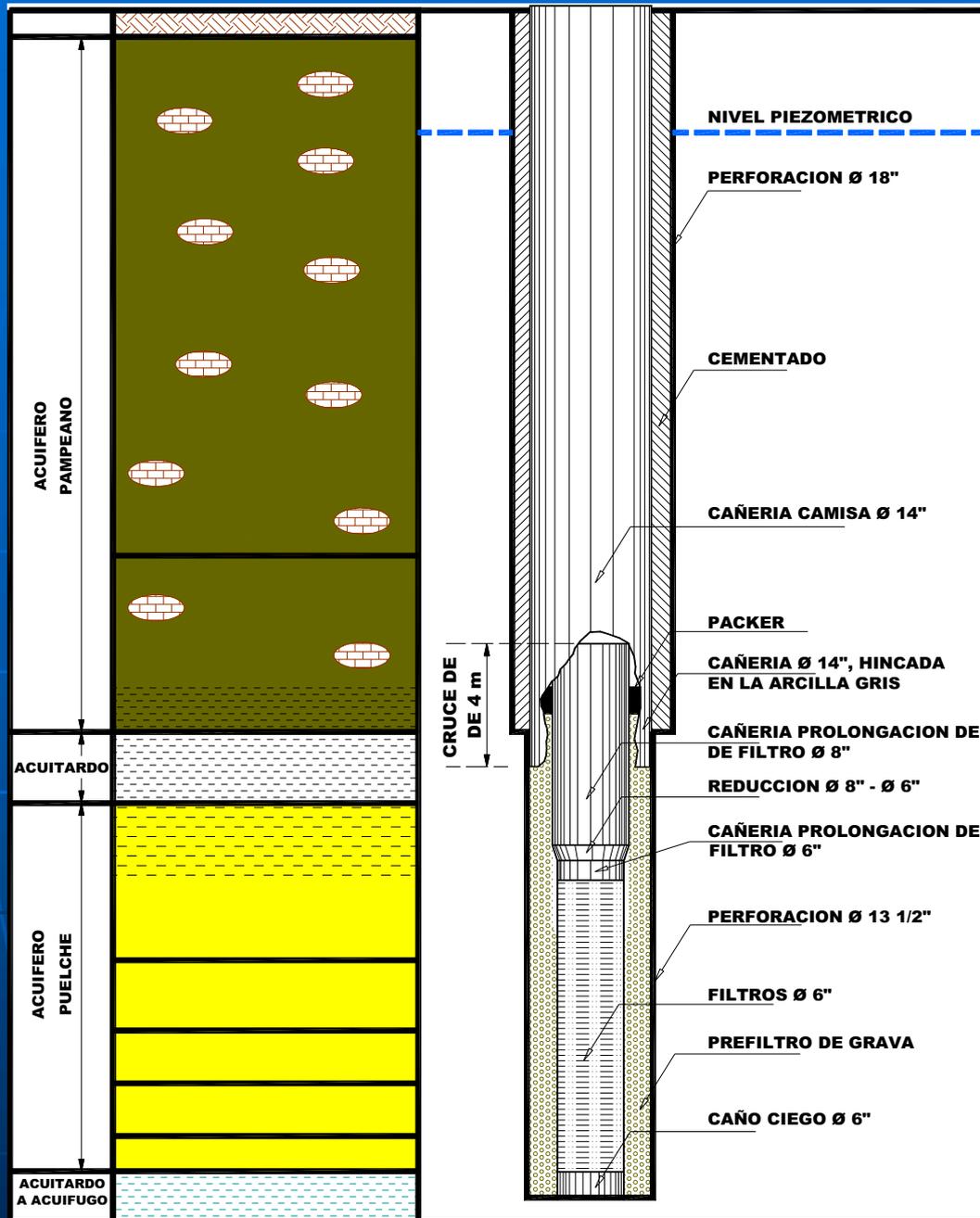
Acuífero Mantiforme → Gran espesor
 → Gran extensión areal

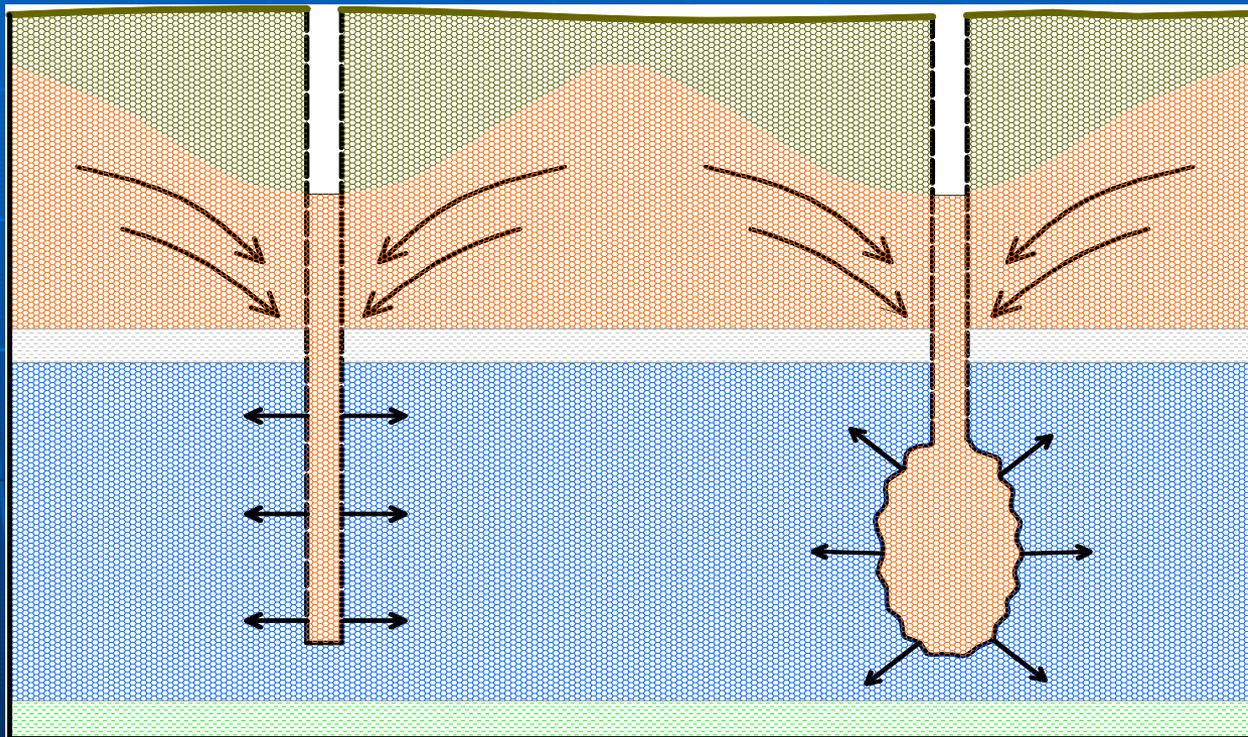
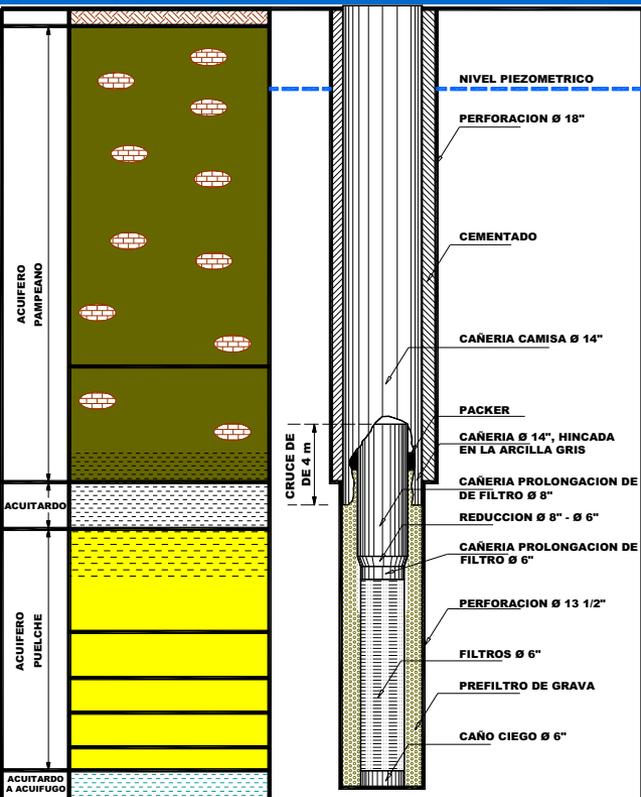
Acuífero Lentiforme → Exiguo espesor
 → Limitada extensión areal

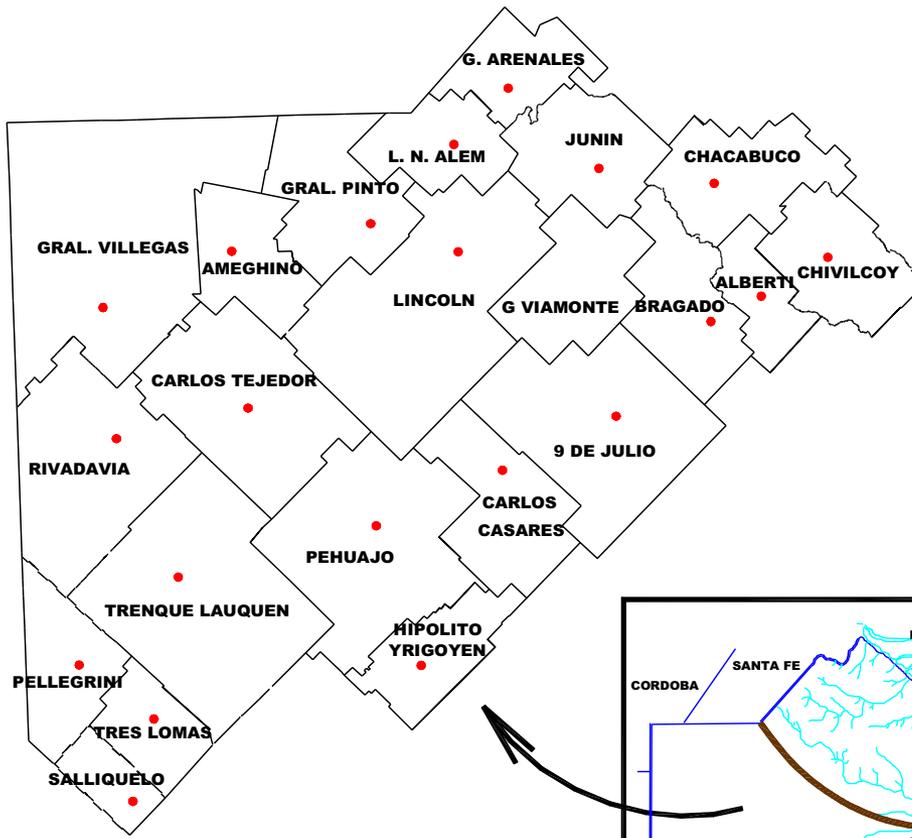




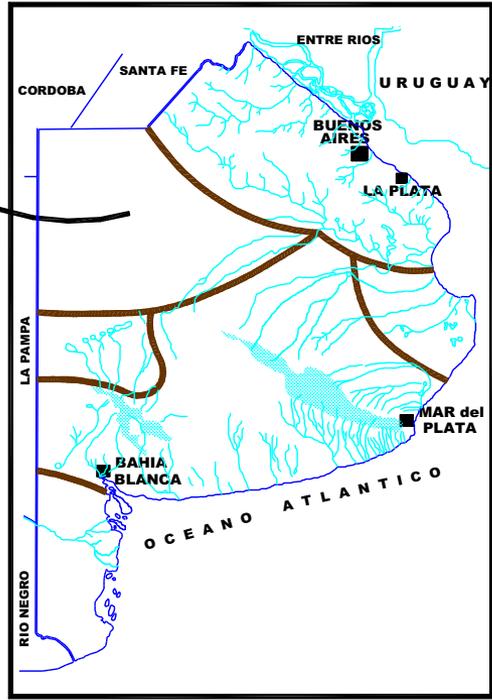
REGION NORESTE





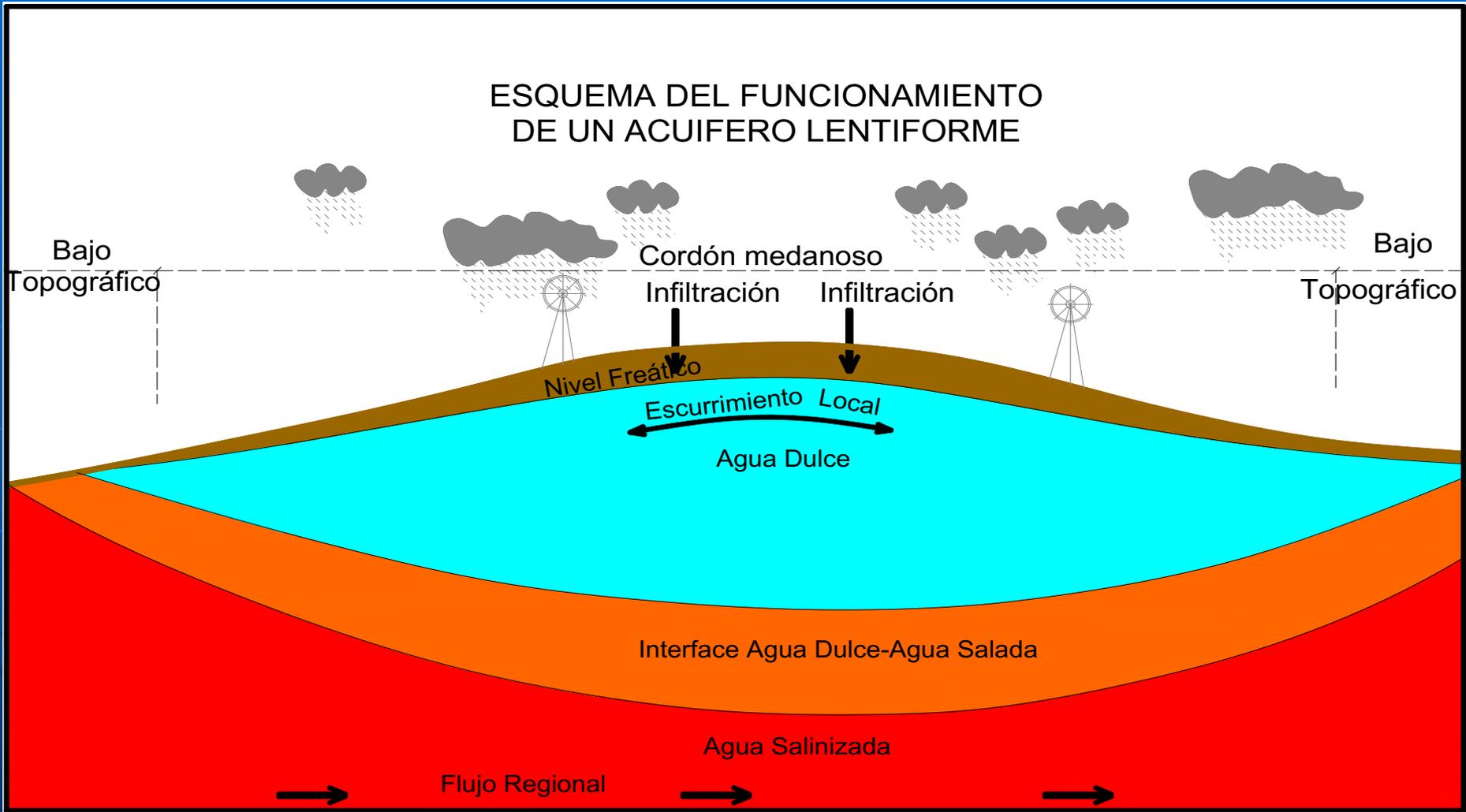


**REGION
NOROESTE**

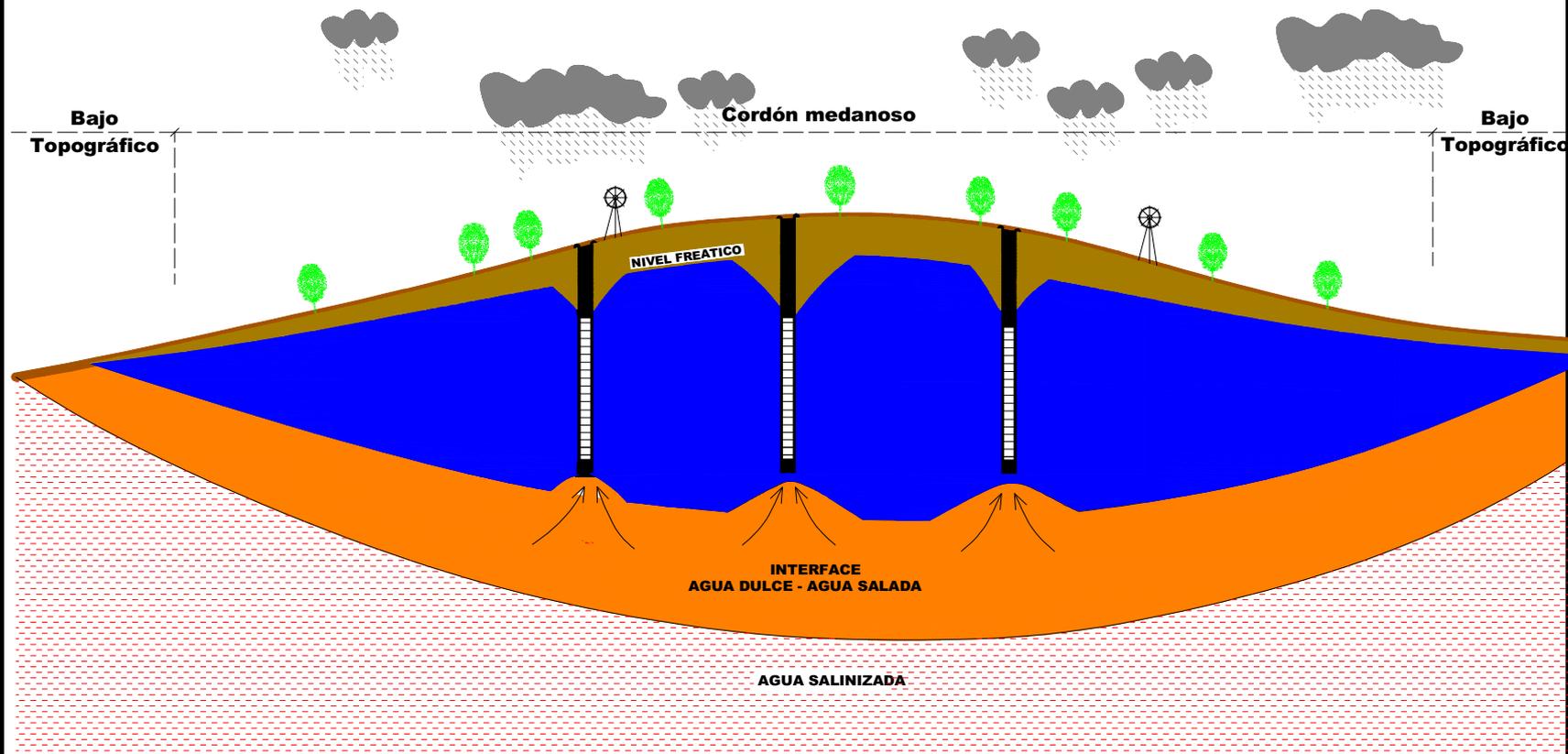


- Acuífero Lentiforme → Exiguo espesor
- Limitada extensión areal

ESQUEMA DEL FUNCIONAMIENTO DE UN ACUIFERO LENTIFORME



PROCESO DE SALINIZACION EN UN ACUIFERO LENTIFORME



NORMATIVAS

NORMAS DE CALIDAD PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO (Decreto 6553/74, Ley 11.820 y CAA)

<u>Caracteres físicos</u>	Decreto 6553/74			Ley 11.820 (1996)
	Valor aconsejable	Límite aceptable	Límite tolerable	
Turbiedad (1)	< 0,2	1	3	3
Color (2)	< 2	5	12	5
Olor (3)	---	---	---	---
Sabor (4)	---	---	---	---
<u>Caracteres químicos *</u>				
pH (5)	pH _s	pH _s +/- 0,2	pH _s +/- 0,5	6,5 - 8,5
Sólidos disueltos totales	50 - 600	1000	2800	1500
Alcalinidad total (CO ₃ Ca)	30 - 200	400	800	
Dureza total (CO ₃ Ca)	30 - 100	200	400	
Cloruros (Cl ⁻)	< 100	250	700	250
Sulfatos (SO ₄ ⁻)	< 100	200	400	250
Hierro total (Fe ⁺⁺⁺)	< 0,5	0,1	0,2	0,3
Manganeso (Mn ⁺⁺)	< 0,01	0,05 (6)	0,10 (6)	0,5
Amonio (NH ₄ ⁺)	< 0,5	0,2	1	0,2
Nitritos (NO ₂ ⁻)	---	< 0,1 (6)	0,1 (6)	0,1
Nitratos (NO ₃ ⁻)	< 45 (6)	45 (6)	45 (6)	50
Flúor (F ⁻)	---	0,7 - 1,2 (6,7)	2 (6)	1,5
Arsénico (As)	0	0,01 (6)	0,10 (6)	0,05
Plomo (Pb)	0	0,01 (6)	0,05 (6)	0,01
Vanadio (V)	---	---	0,4 (6)	

USO DEL AGUA POTABLE DE RED = AGUA MINERAL ENVASADA

Usos varios:

Inodoro: insume 10 l/vez, si se considera un promedio de 4 veces/pers./d = 40l/pers./d
x 4 pers. = 160 l/d

Lavarropa: 100 l/d.

Ducha: 50 l/pers. X 4 = 200 l/d

Lavado de vajilla: 40 l/d

Limpieza del hogar y otros gastos: 100 l/d

Total: **600** litros/día/conexión

Preparación de alimentos: 8 l/d

Ingesta: 2 l/d/pers. X 4 pers. = 8 litros/día

Conclusión: Requerimiento total de agua de una casa: 600 litros/día, de los cuales sólo el 2,5% debe ser potable, el 97,5% restante no tiene porqué serlo.