

XIII FÓRUM RUITEM

Políticas Públicas

11-12 de junho, 2018 | Instituto Superior Técnico | Lisboa

e Iniciativa Privada

LA GESTIÓN DEL AGUA EN EL ÁMBITO METROPOLITANO DE
BARCELONA

DR.ING. PERE MACIAS I ARAU.

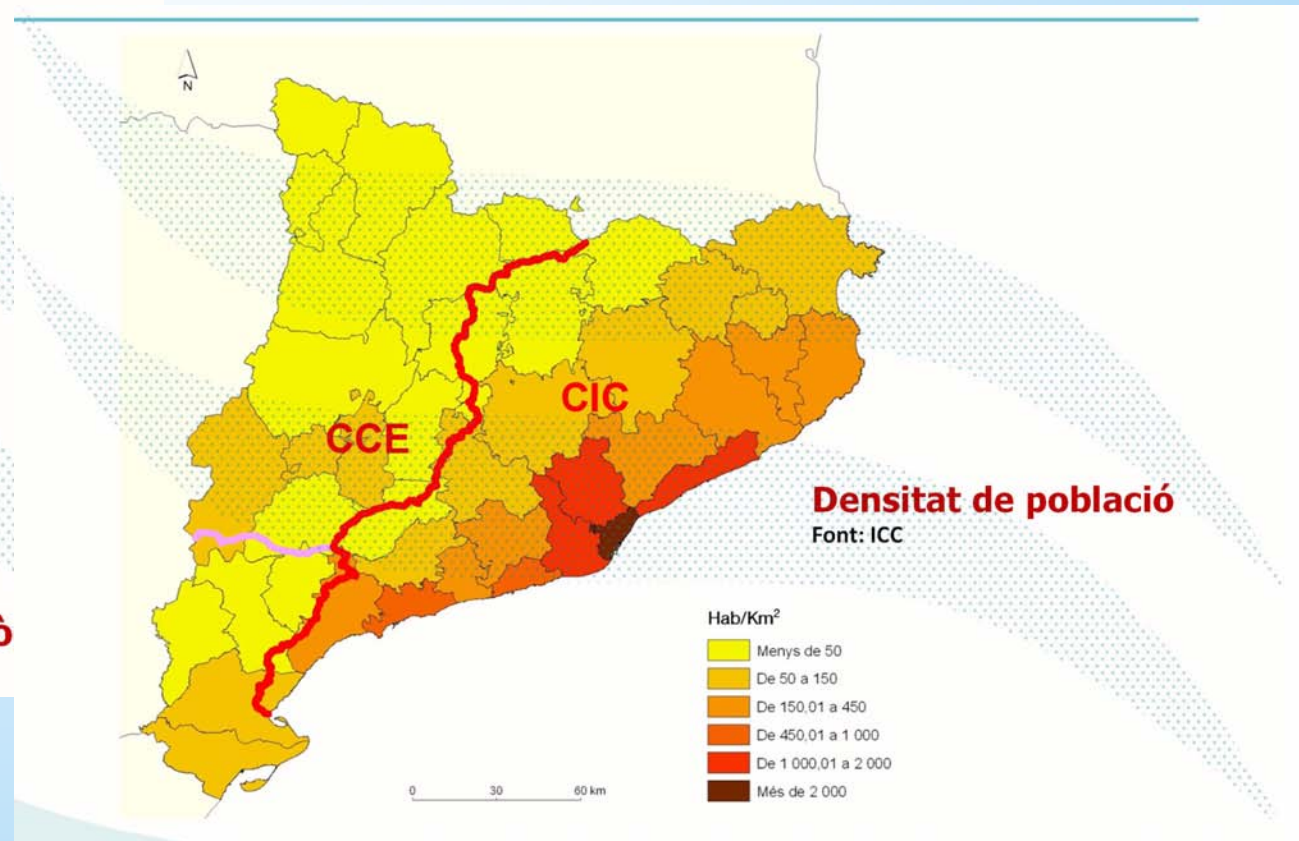
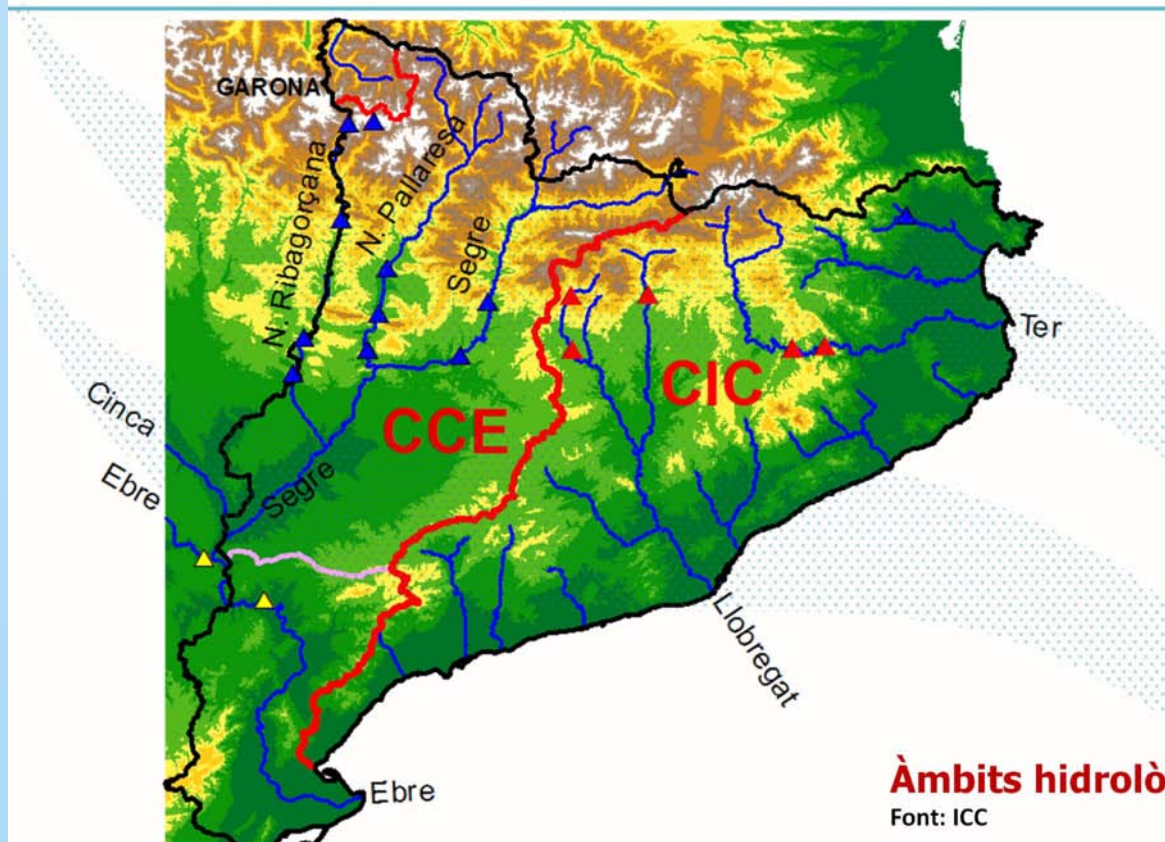


UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

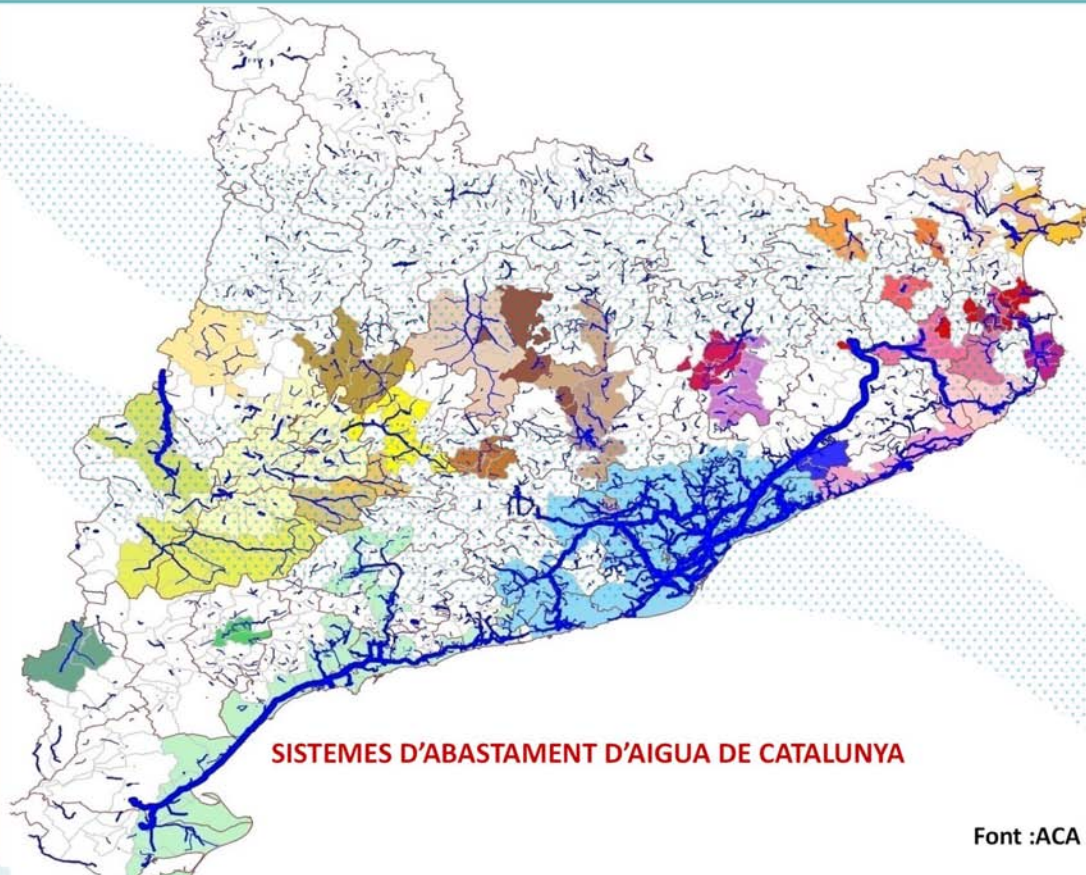
3 ÁMBITOS DE DECISIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DEL AGUA

- GOBERNANZA: DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA AL SISTEMA URBANO
- EL CICLO DEL AGUA: DEL ABASTECIMIENTO A LA ECONOMÍA CIRCULAR
- GESTIÓN PÚBLICA O PRIVADA: EL ETERNO DEBATE

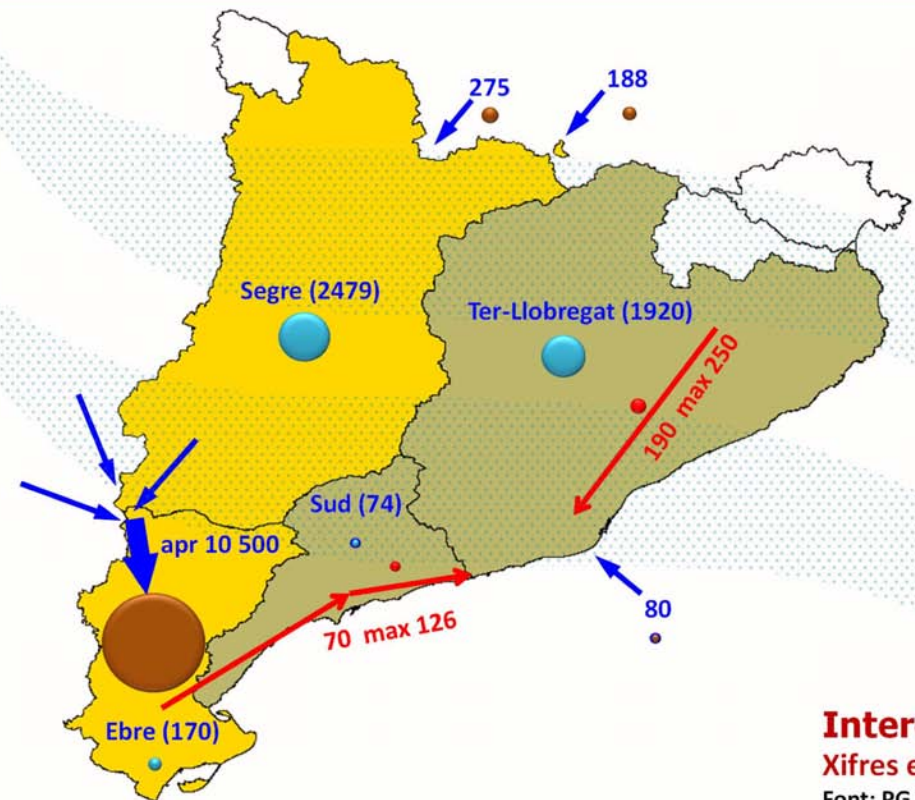
¿RESULTA HOY POSIBLE UNA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA?



LOS SISTEMAS URBANOS IMPONEN SU LEY



Font :ACA



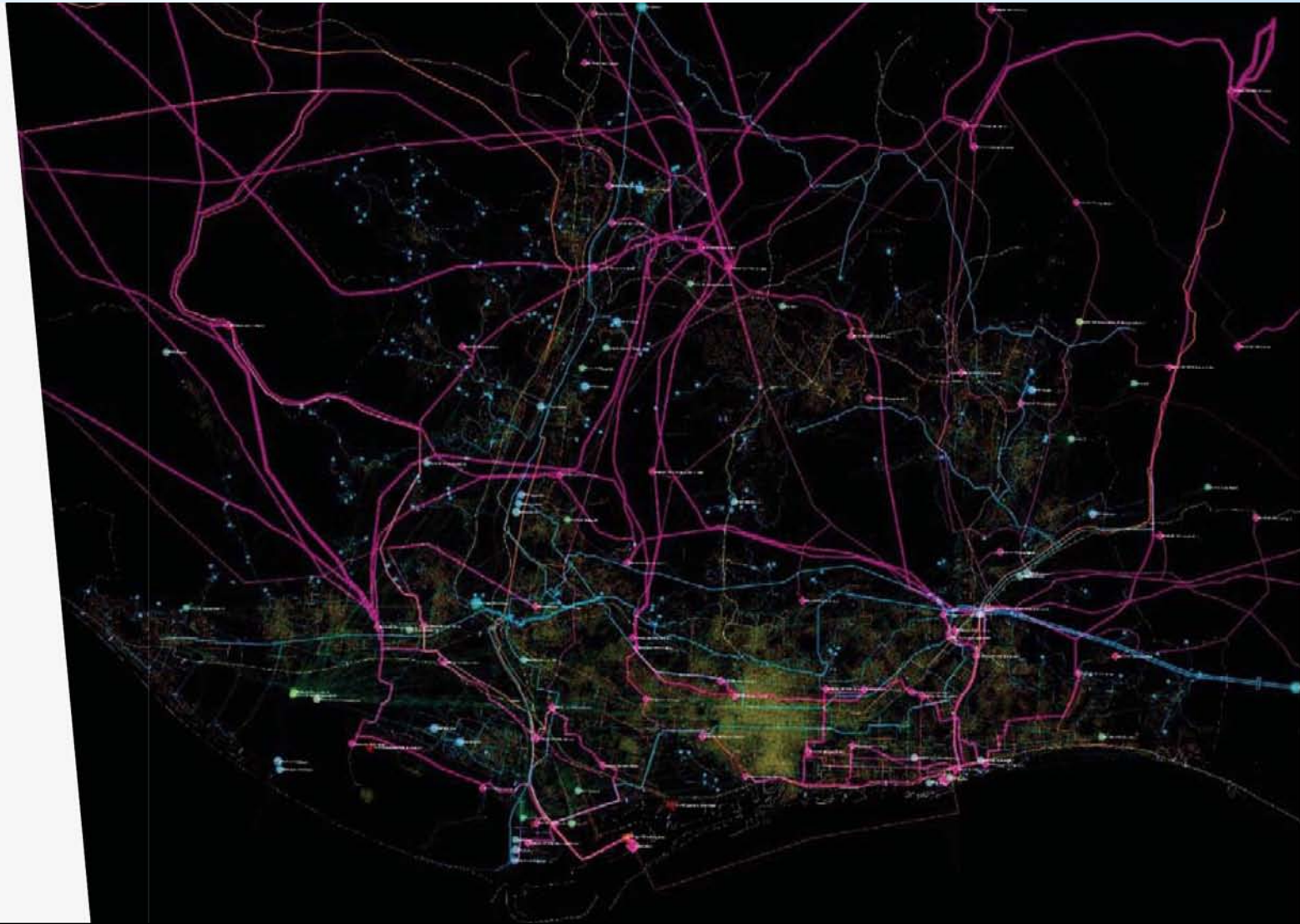
IMPRESCINDIBLE VISIÓN METROPOLITANA



Metabolisme metropolità

Serveis metropolitans principals:

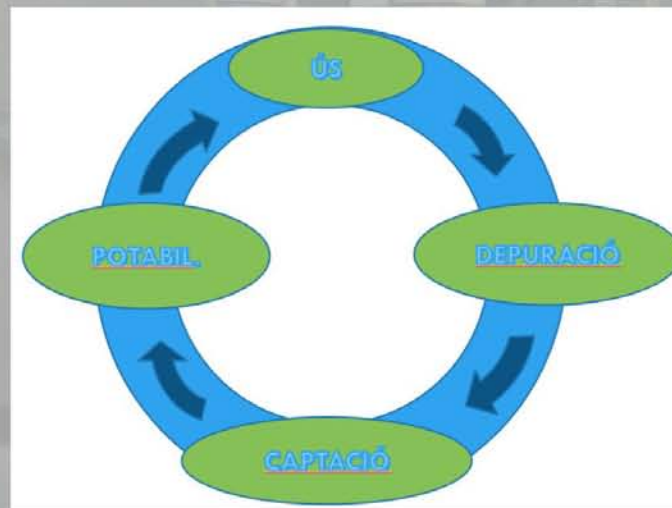
- Mobilitat i transport públic
- Aigua
- Residus
- Energia
- Il·luminació urbana
- Manteniment de l'espai públic
- Manteniment dels espais forestals
- Manteniment de platges
- Desenvolupament social i econòmic



LA EVOLUCIÓN DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA

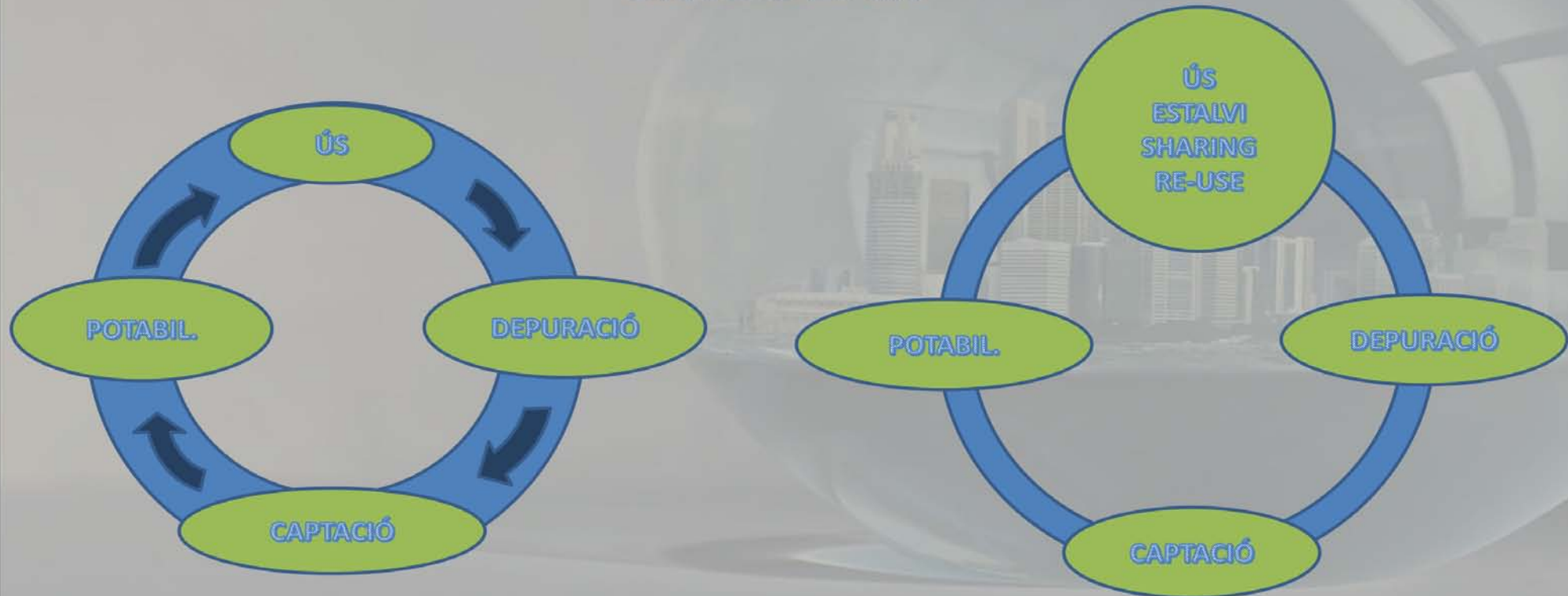
L'AIGUA: DE LA FONT A L'ECONOMIA CIRCULAR

- CAPTACIÓ ÚS
- CAPTACIÓ → FONT PÚBLICA ÚS
- CAPTACIÓ → TRACTAMENT → ÚS REFÚS
- CAPTACIÓ → TRACTAMENT → ÚS → ABOCAMENT
- CAPTACIÓ → TRACTAMENT → ÚS → DEPURACIÓ → ABOCAMENT
- CICLE COMPLERT: REUTILITZACIÓ

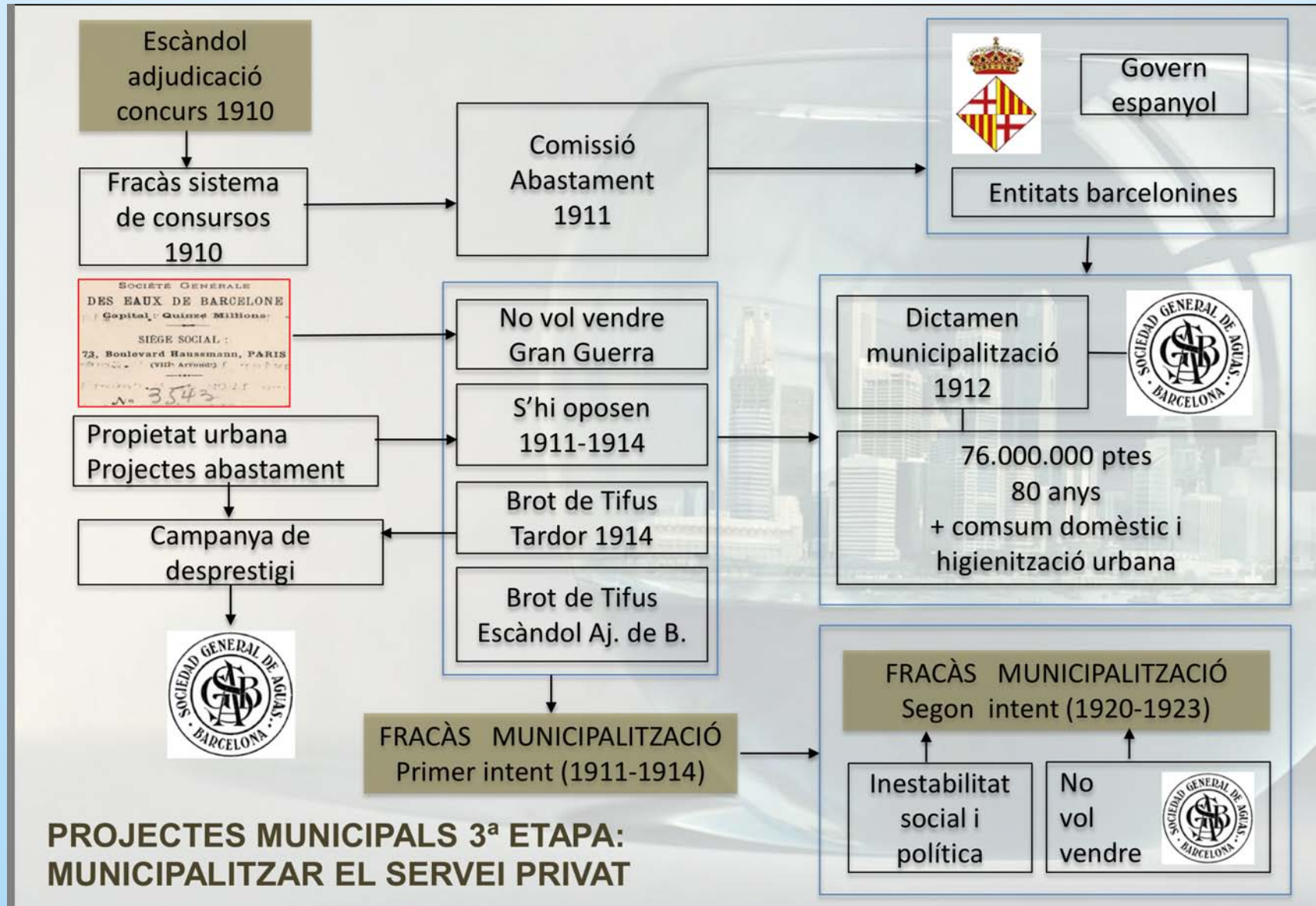


NUEVOS PARADIGMAS

DE L'ECONOMIA CIRCULAR A L'ECOLOGIA CIRCULAR



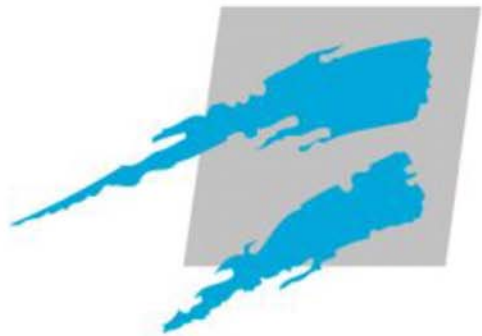
MUNICIPALIZAR: UNA ANTIGUA ASPIRACIÓ



LA INSOPORTABLE LEVEDAD DEL SER



Aigües de Barcelona

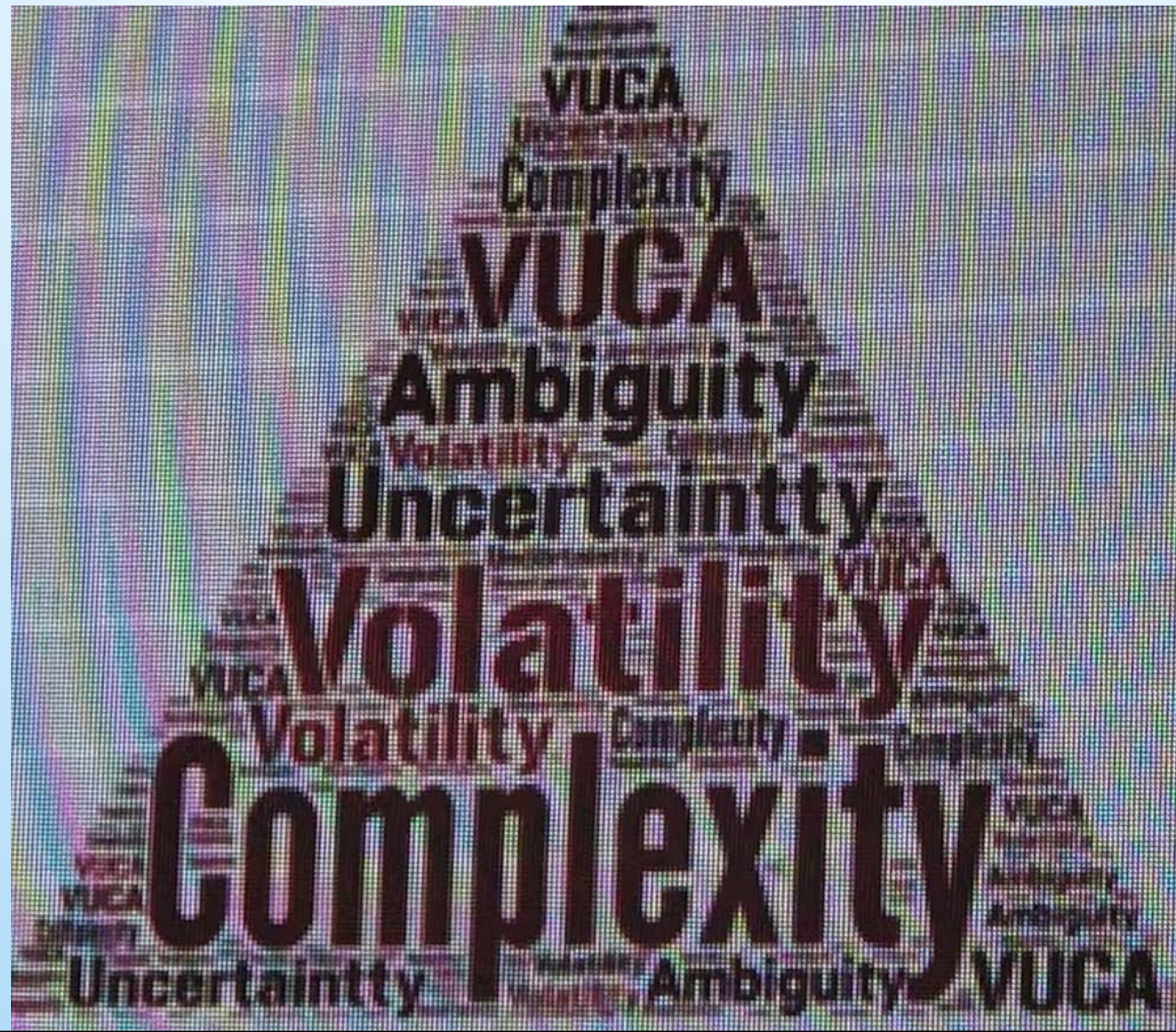


ATLL
AIGÜES TER LLOBREGAT

LA INSOPORTABLE LEVEDAD DEL SER (2)



RESPUESTAS DEL SIGLO XXI

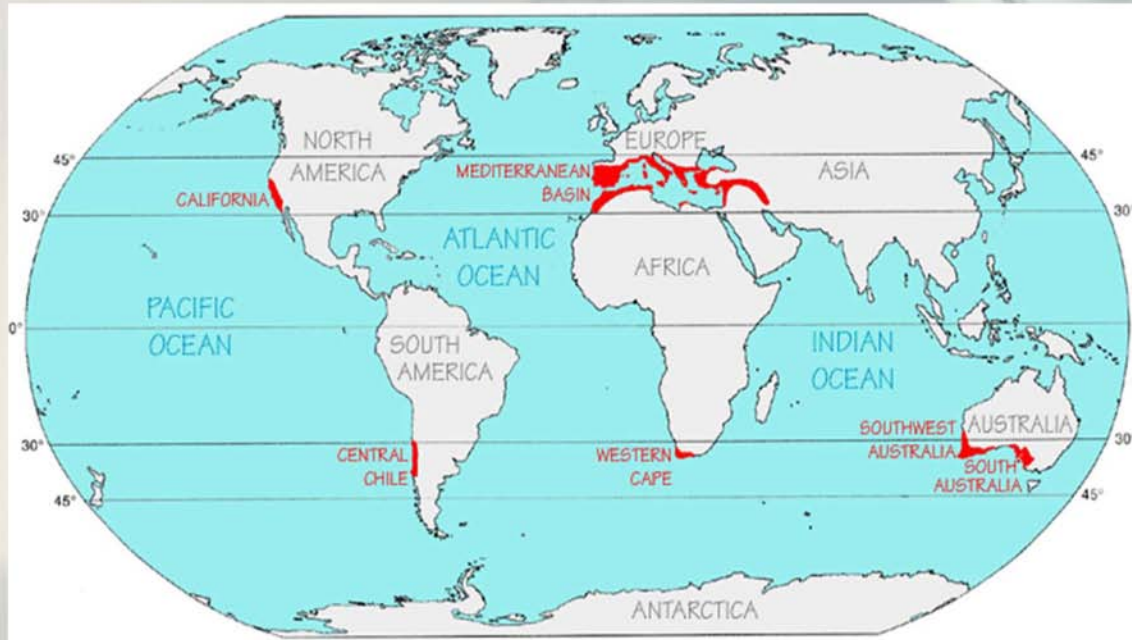


AMBIGÜIDAD, INCERTIDUMBRE, VOLATILIDAD, COMPLEJIDAD



AMBIGÜIDAD, INCERTIDUMBRE, VOLATILIDAD, COMPLEJIDAD

Las regiones mediterráneas...



Ecosystems of the World, Vol. II, Mediterranean-Type Shrublands (F. DiCasti, D.W. Goodall and R.L. Specht, Eds.), Elsevier, Amsterdam, 1981. **Gentileza del Prof. X. Martín-Vide**

Para satisfacer los consumos...

- Disponemos de 6 estrategias básicas:
 1. Preservación y mejora de las fuentes de agua
 2. Ahorro y uso eficiente del agua (**logros**)
 3. Regulación de recursos: embalses y acuíferos
 4. Intercambio y transferencias entre **concesionarios**
 5. **Regeneración y reutilización del agua**
 6. Desalación de aguas salobres y marinas

OBRIGADO

