



PLA DIRECTOR ESTRATÈGIC DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA

PDECIA



BARCELONA
REGIONAL
AGÈNCIA
DESENVOLUPAMENT
URBÀ



Subeixos i connexions

Recursos:

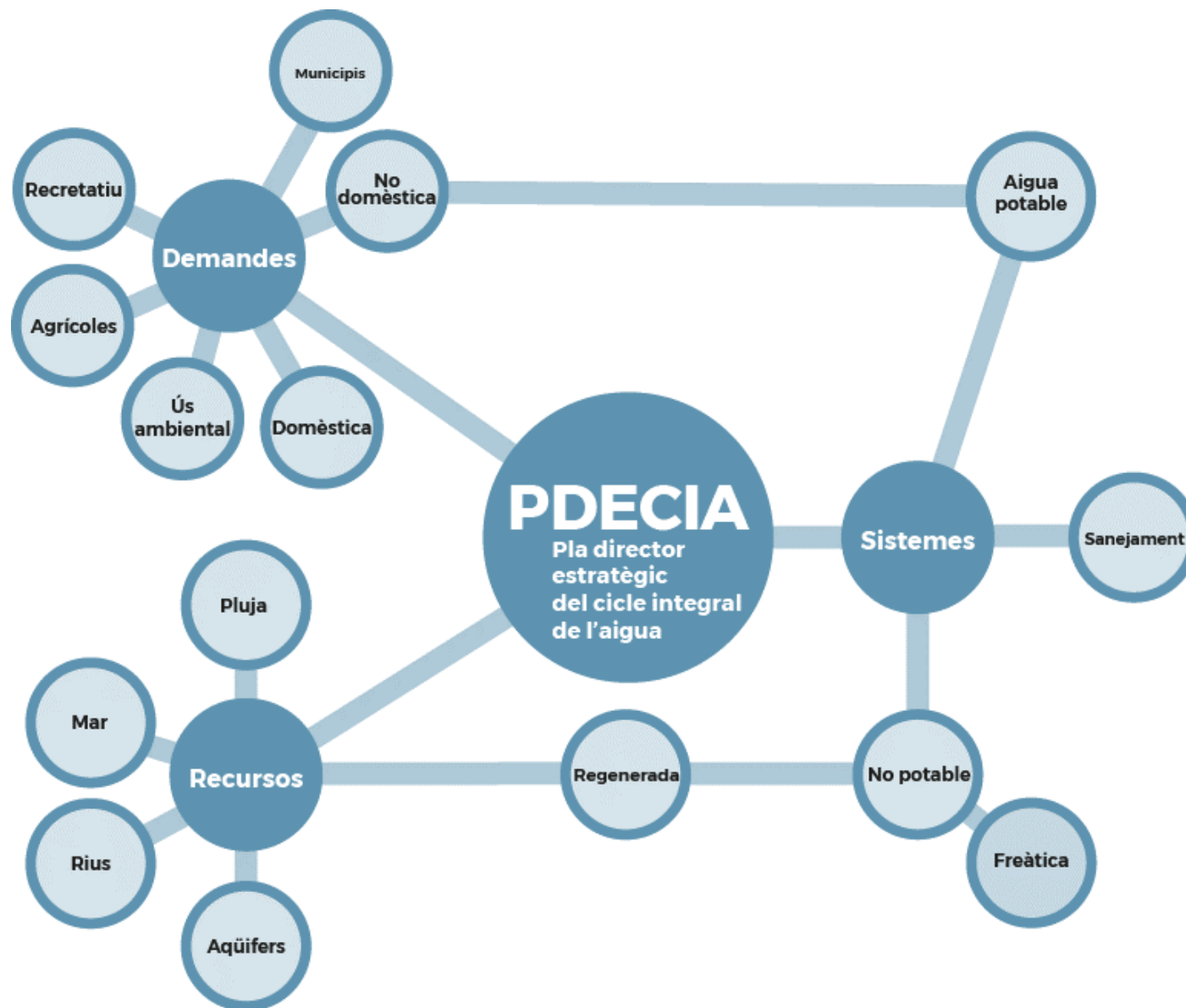
Pluja
Mar
Rius
Aqüífers
Regenerada

Demandes:

Domèstica
No domèstica
Municipis
Recreatiu
Usos ambientals
Agrícoles

Sistemes:

Aigua potable
Sanejament
Aigua no potable
Regenerada
Freàtica

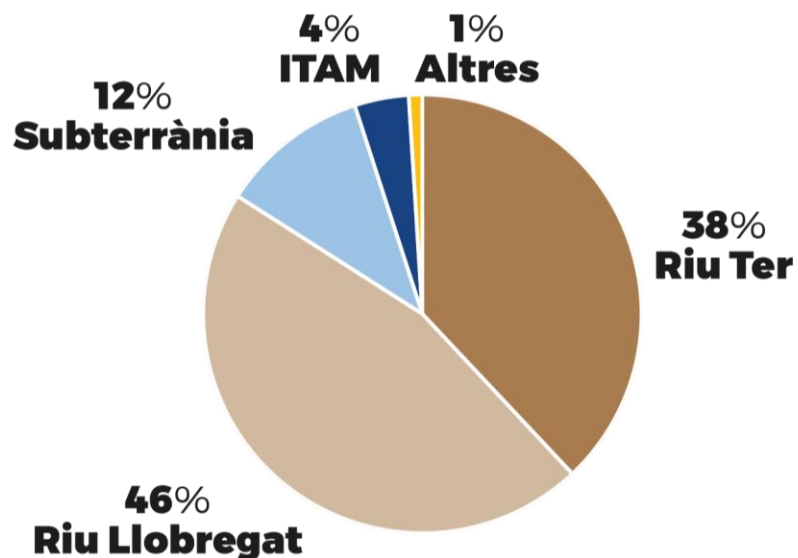




Objectiu marc: Assegurar el subministrament d'aigua al territori metropolità en quantitat i qualitat

Objectius estratègics:

1. Fomentar l'aprofitament del **recursos locals** → Augmentar la **garantia de subministrament**.



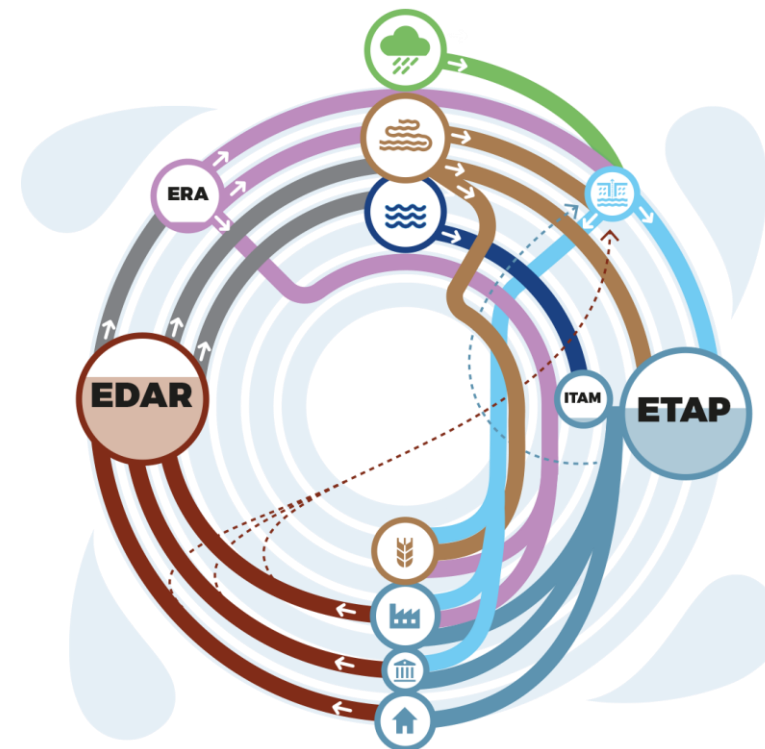
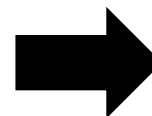
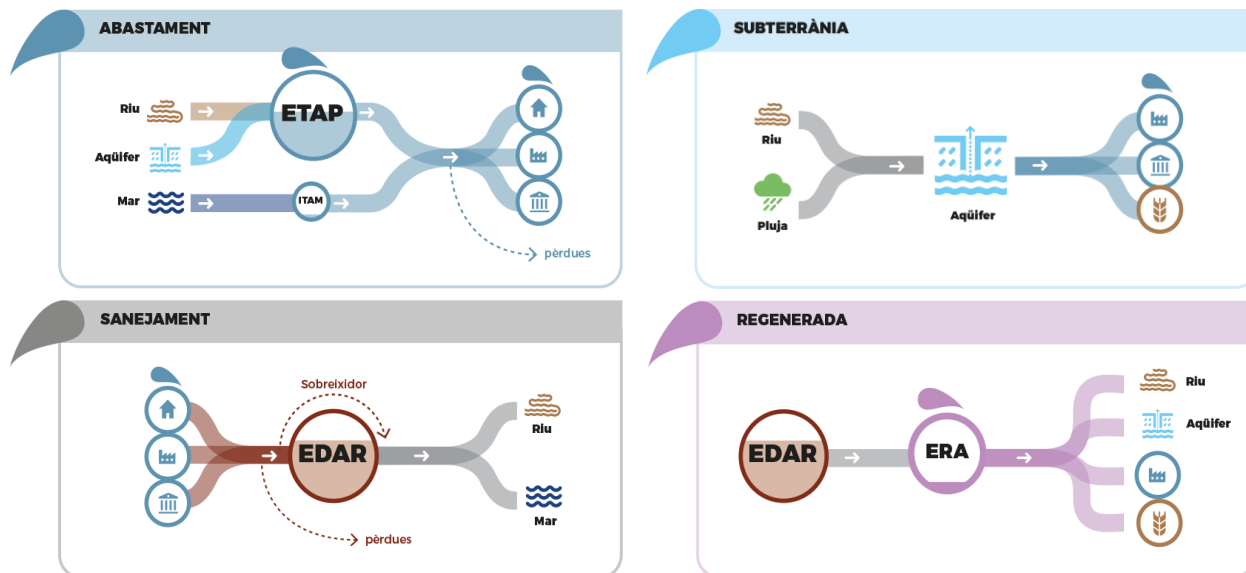
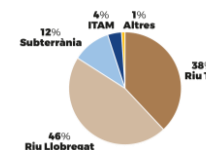
- Increment de la temperatura
- Canvi de règim pluvial
- Reducció del cabal procedent del Ter



Objectiu marc: Assegurar el subministrament d'aigua al territori metropolità en quantitat i qualitat

Objectius estratègics

1. Fomentar l'aprofitament del **recursos locals** → Augmentar la **garantia de subministrament**.
2. Tractar el Cicle Integral de l'Aigua de l'àrea metropolitana d'una manera **integral i transversal** → Millorar la Governança (**coordinació entre agents**) → **Millora de la gestió**

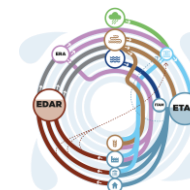
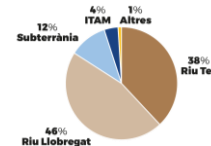




Objectiu marc: Assegurar el subministrament d'aigua al territori metropolità en quantitat i qualitat

Objectius estratègics

1. Fomentar l'aprofitament del **recursos locals** → Augmentar la **garantia de subministrament**.
2. Tractar el Cicle Integral de l'Aigua de l'àrea metropolitana d'una manera **integral i transversal** → Millorar la Governança (coordinació entre agents) → **Millora de la gestió**
3. Promoure la **participació** i **transparència**

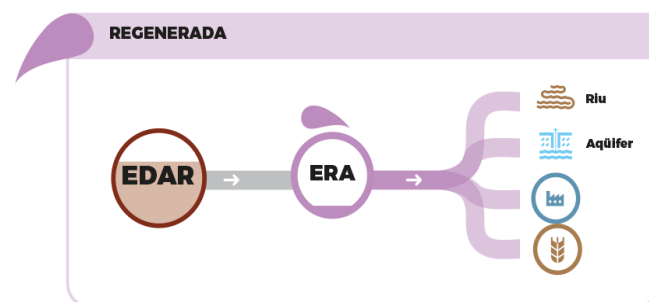
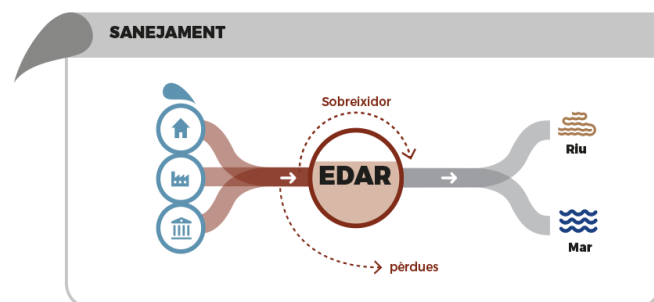
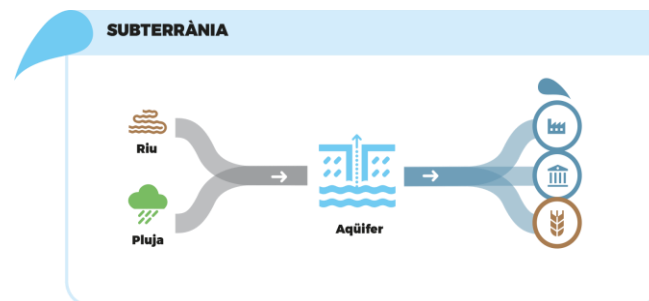
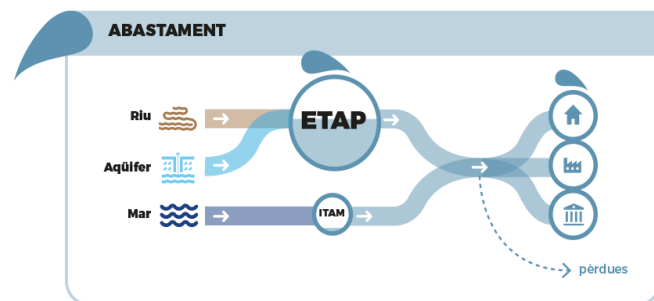
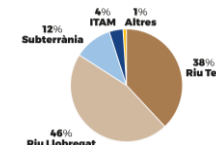




Objectiu marc: Assegurar el subministrament d'aigua al territori metropolità en quantitat i qualitat

Objectius estratègics

1. Fomentar l'aprofitament del **recursos locals** → Augmentar la **garantia de subministrament**.
2. Tractar el Cicle Integral de l'Aigua de l'àrea metropolitana d'una manera **integral i transversal** → Millorar la Governança (**coordinació entre agents**) → **Millora de la gestió**
3. Promoure la **participació** i **transparència**
4. Millorar la **qualitat** en totes les parts del cicle.
5. Reduir l'**impacte ambiental**.





■ Quin és l'estat qualitatiu actual del cicle de l'aigua metropolità?

La qualitat d'una aigua depèn del seu ús final

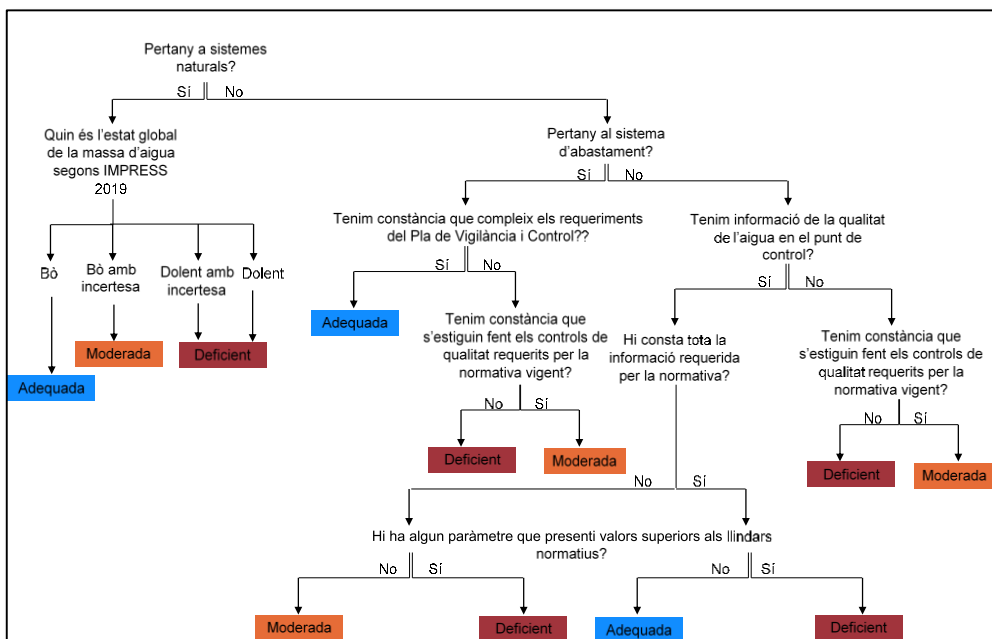
On?

Identificació
Punts de
Control

Per a què?

Avaluació per a
cada ús

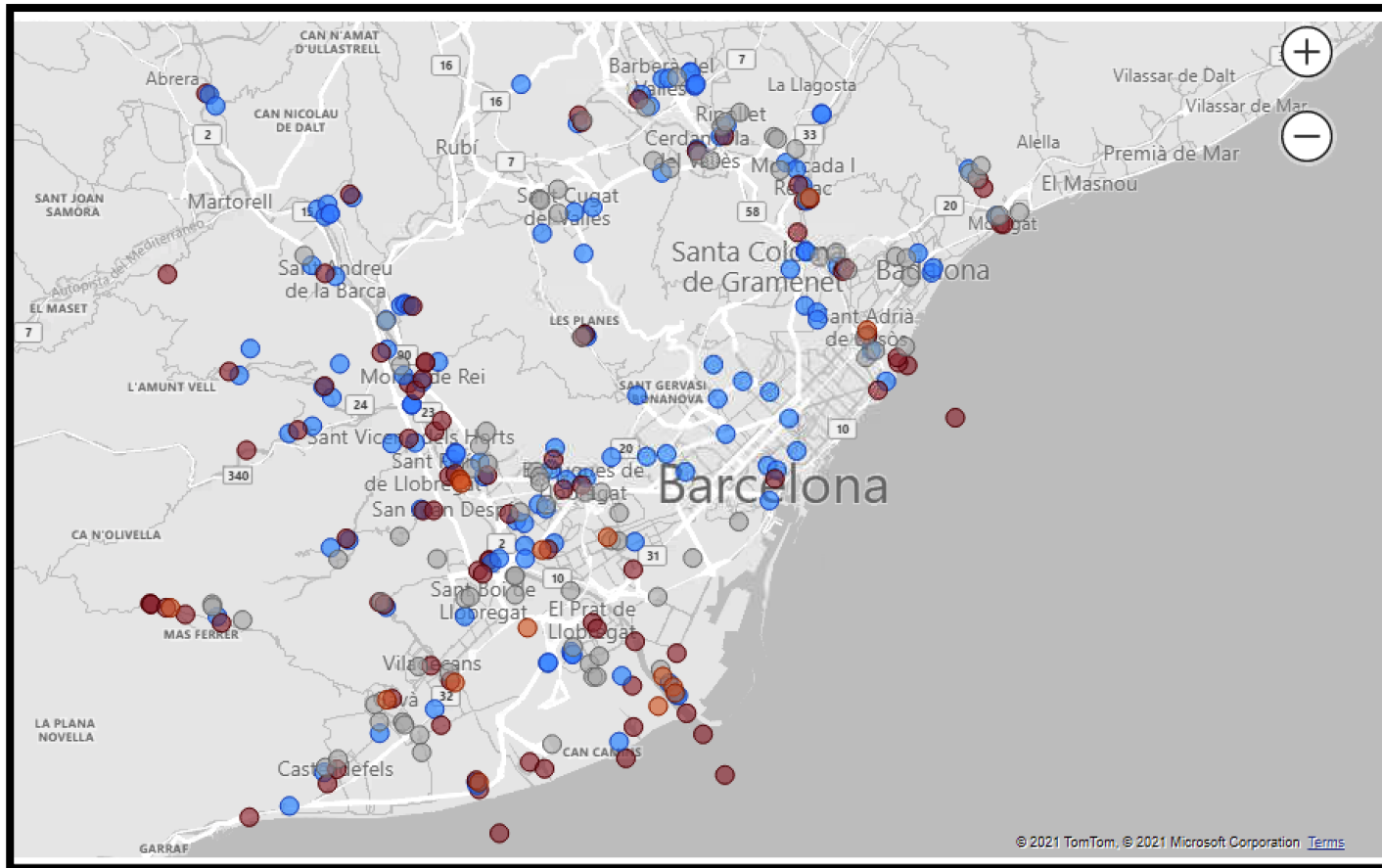
- **Infraestructures** del cicle urbà de l'aigua: fonts de recurs, xarxes, estacions de tractament (ETAPs, ITAMs, EDARs i ERAs) i també els punts d'ús final.
- **Actors participants de la gestió** del cicle, així com les **instàncies de control** de compliment de normatives.
- **Tipologies d'aigua** que conformen el cicle urbà de l'aigua: aigua no potable, que inclou la freàtica i l'aigua regenerada, aigua potable, aigua residual, aigua depurada i masses d'aigua naturals (Rius, rieres, aqüífers, zones humides i aigua de mar)





PLA DIRECTOR ESTRATÈGIC DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA LA QUALITAT AL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA DE L'AMB

■ Quin és l'estat qualitatiu actual del cicle de l'aigua metropolità?

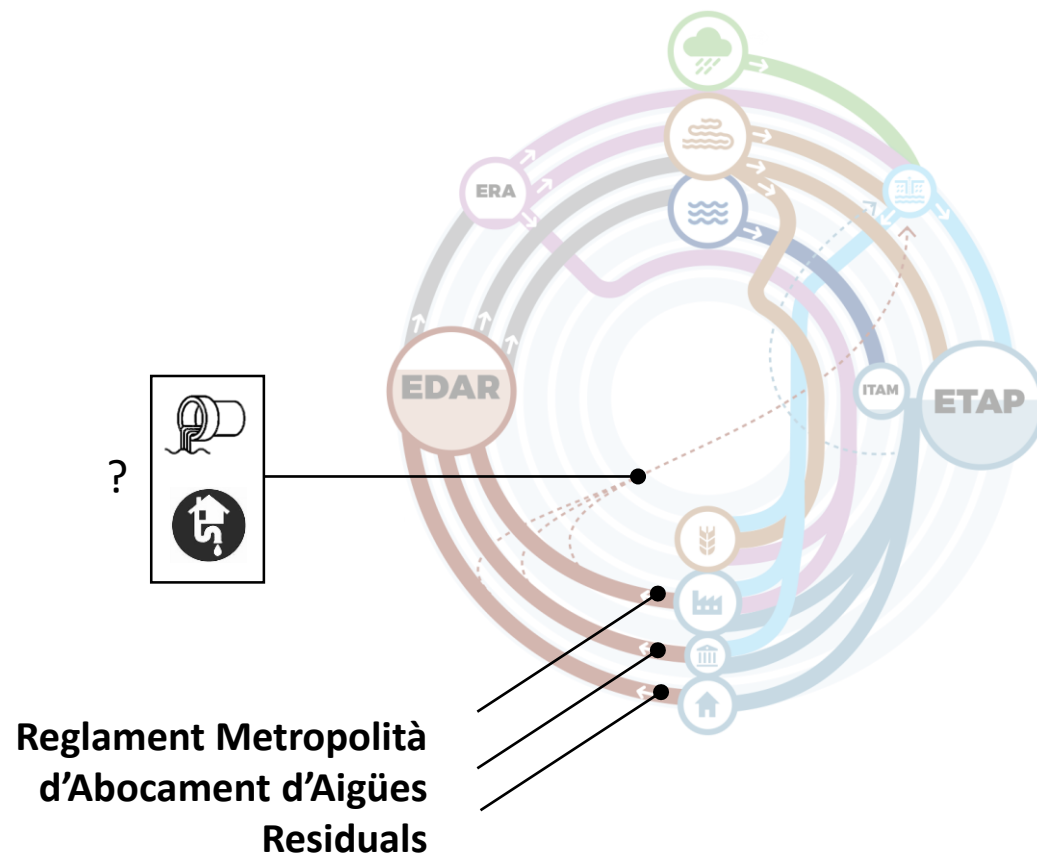


Abastament	128
Sanejament	67
No Potable Regenerada	29
No Potable Freàtica	84
Naturals	25



PLA DIRECTOR ESTRATÈGIC DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA

LA QUALITAT AL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA DE L'AMB CONTAMINANTS



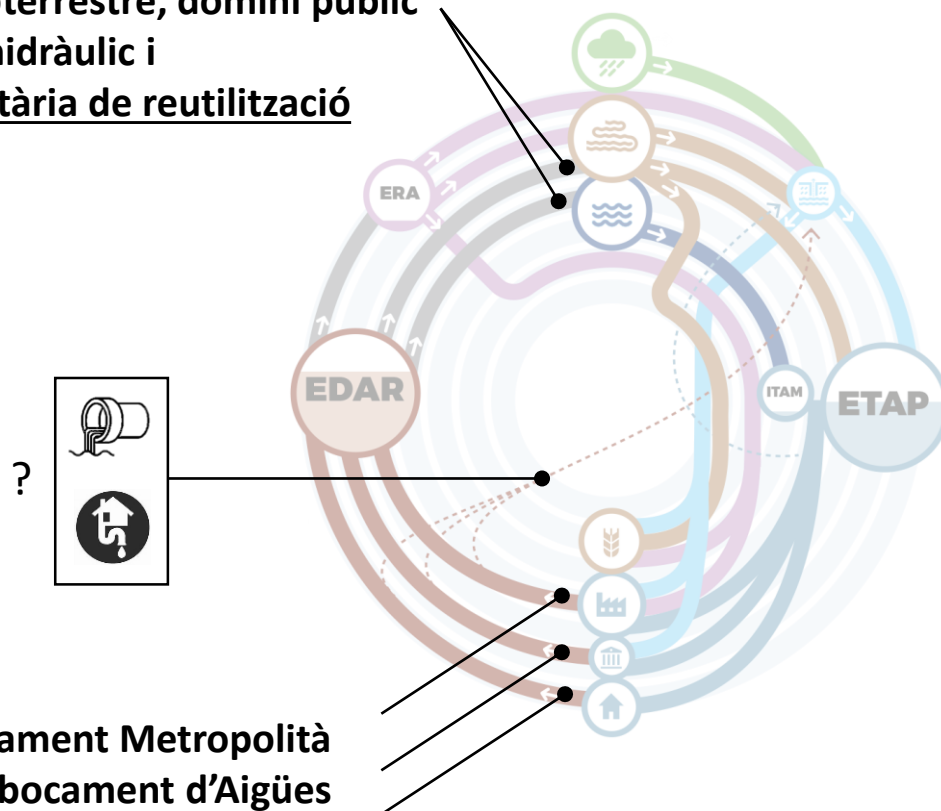


PLA DIRECTOR ESTRATÈGIC DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA

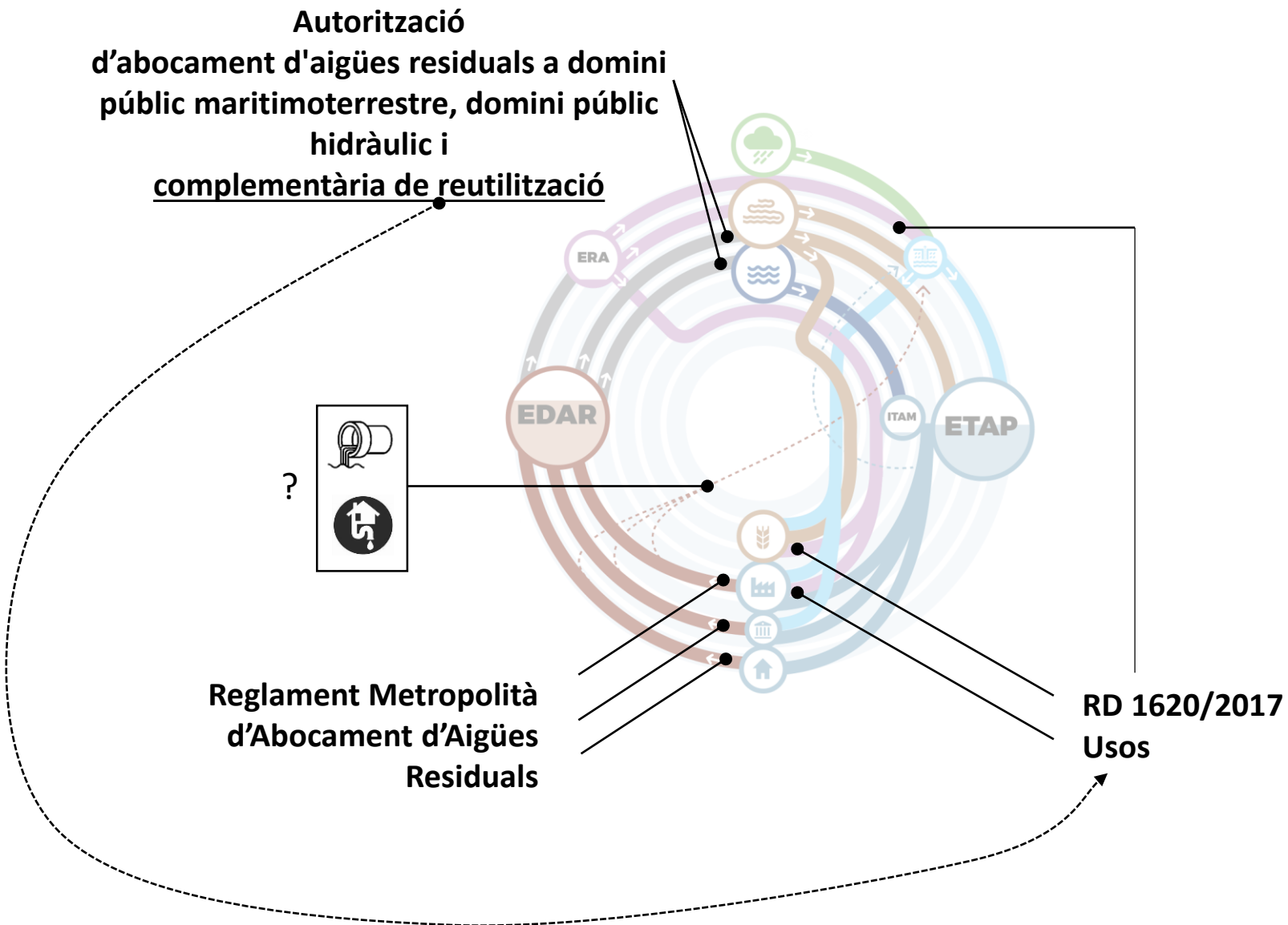
LA QUALITAT AL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA DE L'AMB CONTAMINANTS

Autorització

d'abocament d'aigües residuals a domini
públic maritimoterrestre, domini públic
hidràulic i
complementària de reutilització

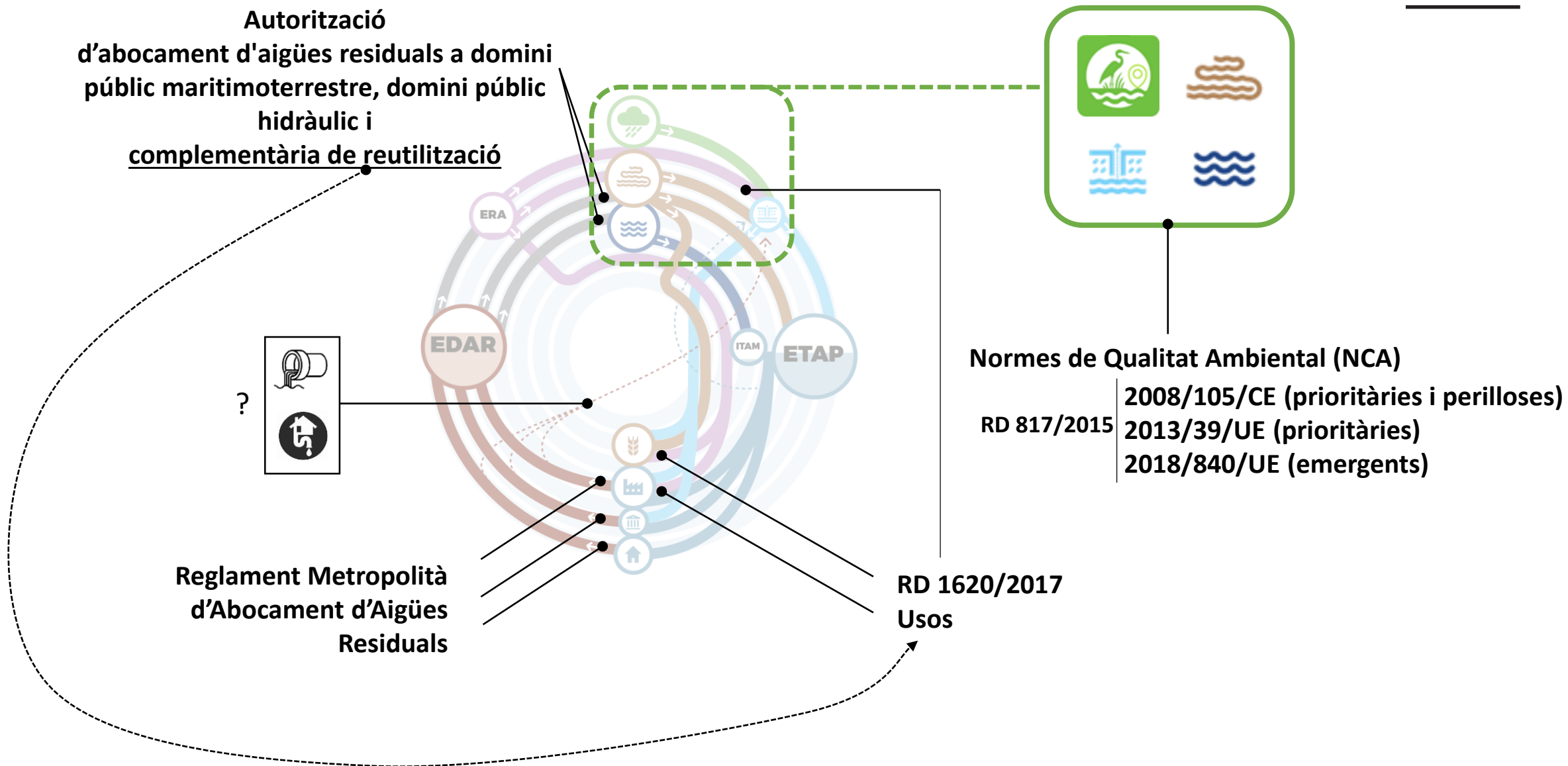


Reglament Metropolità
d'Abocament d'Aigües
Residuals



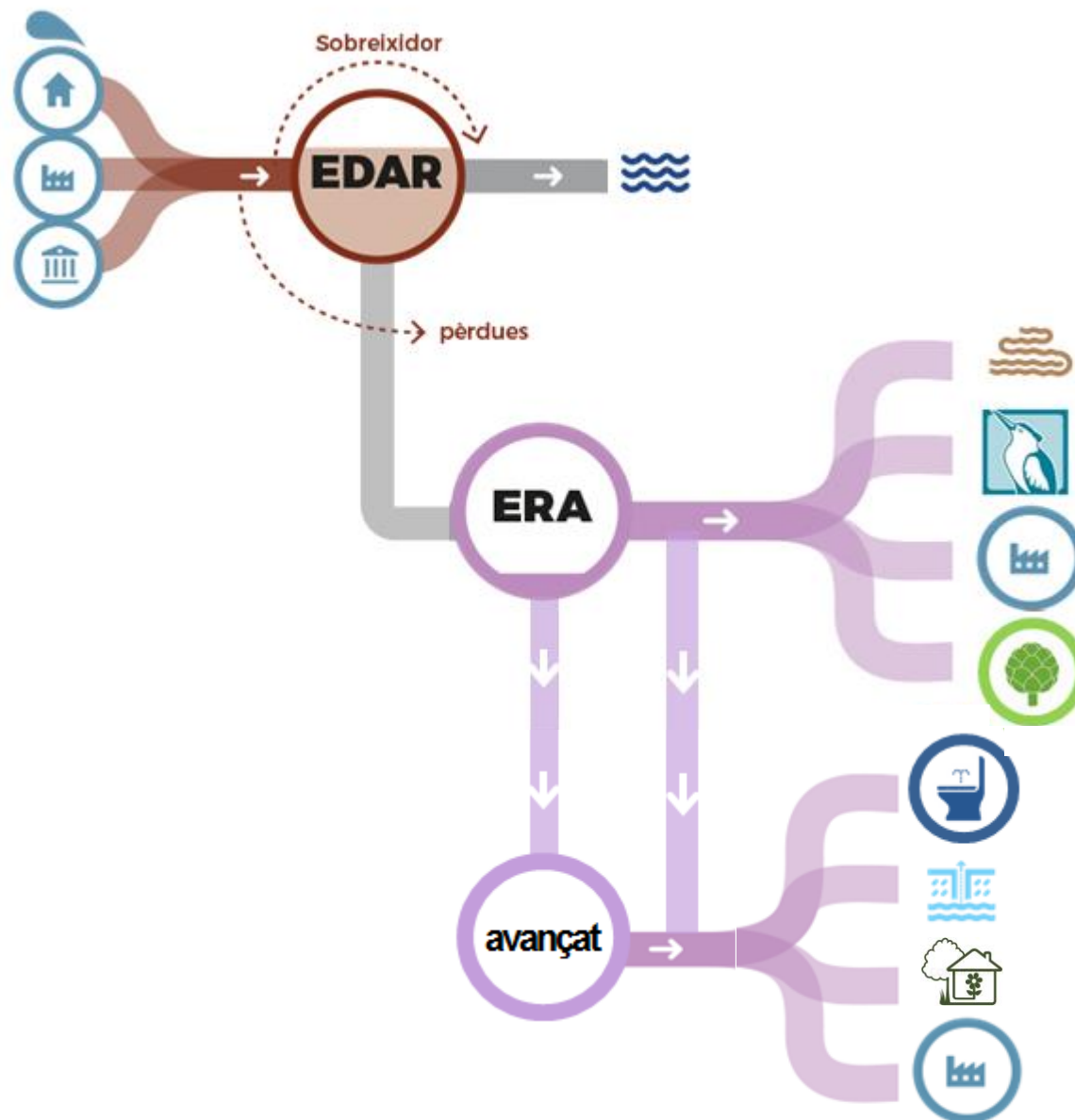


**Autorització
d'abocament d'aigües residuals a domini
públic maritimoterrestre, domini públic
hidràulic i
complementària de reutilització**





El sistema del Prat de Llobregat

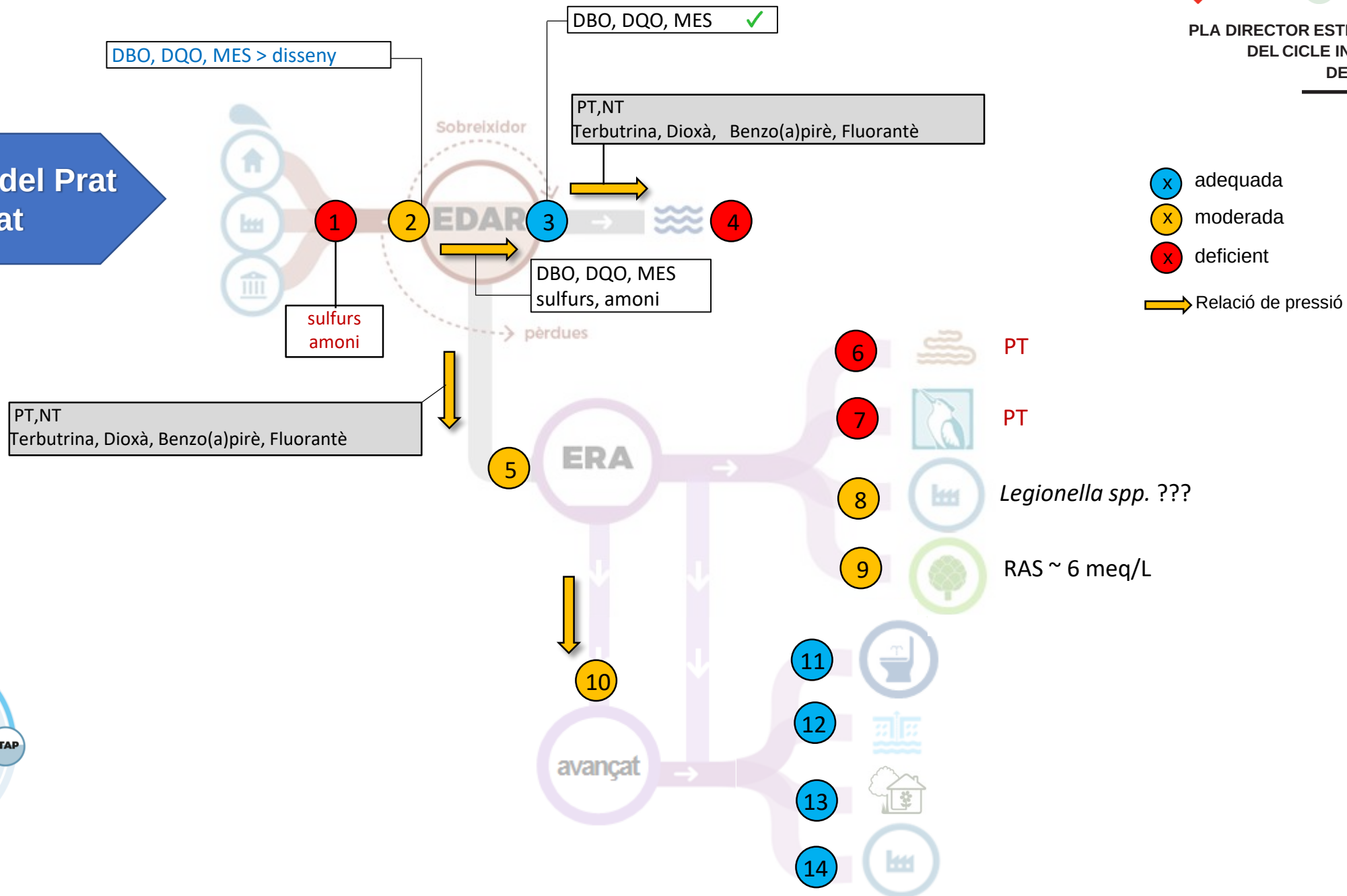


- adequada
- moderada
- deficient
- Relació de pressió





El sistema del Prat de Llobregat





CONTAMINANTS EMERGENTS, PERILLOSOS, PRIORITARIS I PREFERENTS A L'AMB



Principals contaminants a l'àrea Metropolitana

Quin és el seu origen?

Podem detectar-los i/o quantificar-los?

Es pot plantejar un pla de mostreig sistemàtic?



Coneixement i control

Futures problemàtiques a l'Àrea Metropolitana de Barcelona?

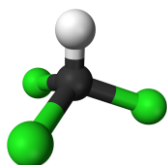
Quins són els punts crítics que s'haurien de monitoritzar?



Plantes de tractament

Quin paper hi juguen? (ETAP, EDAR, ERA)

On s'ha d'incidir?



Productes de transformació

Són els “grans oblidats”?

Hi ha alternatives als tractaments que afavoreixen aquestes transformacions?



Aigües Regenerades

Programa de control que permeti donar garanties de qualitat per a cada ús

Un Pla de seguretat basat en el control sistemàtic de paràmetres indicadors és suficient?