



II CONGRÉS DE L'AIGUA A CATALUNYA

L'AIGUA COM A RECURS SOSTENIBLE

Barcelona, 22 i 23 de març 2017

TECNOLOGIES OBERTES AL SERVEI DE LA GESTIÓ DE L'AIGUA

Barcelona, 22 de març de 2017

Xavier Torret Requena
BGEO, OPEN GIS, S.L.



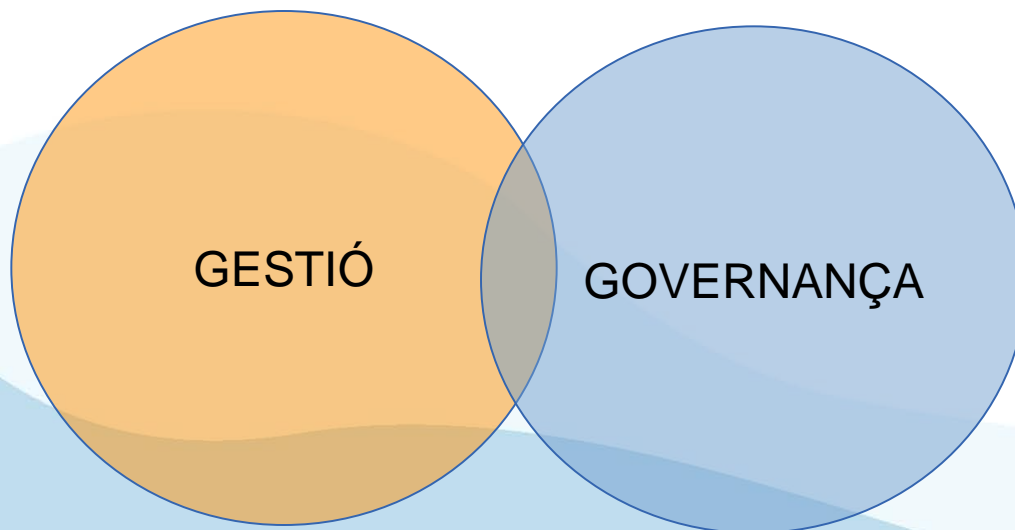
Índex

1. Context
2. Estàndars oberts
3. Tecnologies obertes
4. Dades obertes
5. Conclusions



Context i reptes de futur

- ✓ Canvi climàtic
- ✓ Directiva marc de l'aigua
- ✓ Augment dels estàndars de servei
- ✓ Remunicipalització?





Context i reptes de futur

Gestió eficient



Governança efectiva



Estándars oberts

Innovar amb l'ús d'**estándars oberts** permet:

- ✓ Èxit en la comunicació
- ✓ Garantia de seguretat
- ✓ Sobirania tecnològica
- ✓ Compliment legal

RD Interoperabilidad 4/2010 de 8 de enero, por el que se regula el esquema nacional de interoperabilidad en el ámbito de la administración electrónica



Tecnologies obertes

Innovar amb l'ús de **tecnologies obertes** permet:

- ✓ Utilitzar sempre estàndards oberts
- ✓ Garantia de qualitat
- ✓ Garantia de seguretat
- ✓ Sobirania tecnològica
- ✓ Oportunitat
- ✓ Valor afegit

- ✓ Ajust dels costos d'operació

INNOVATION

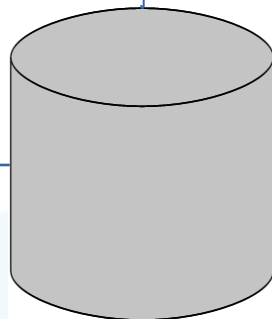




Tecnologies obertes



OPEN ERP



uDig

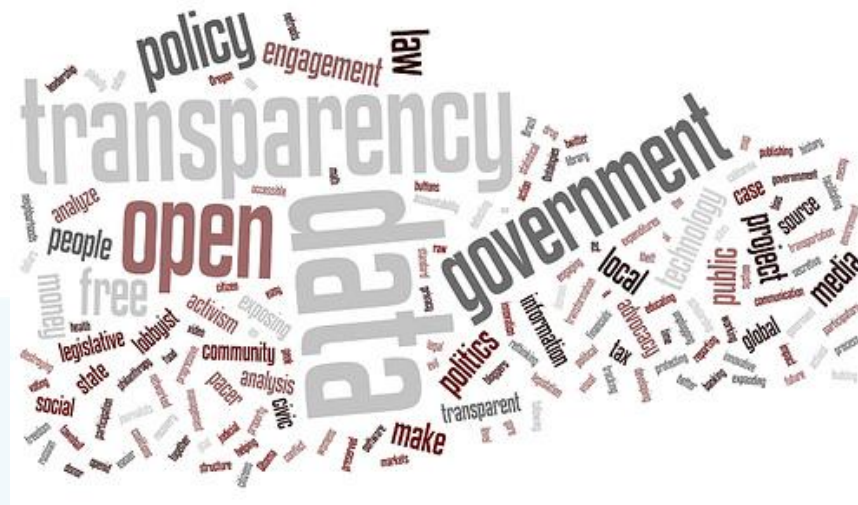




Dades obertes

Innovar amb polítiques de dades obertes:

- ✓ Transparència
- ✓ Millora eficàcia
- ✓ Bon govern



<http://www.cambridge-water.co.uk/home/kpis>
<https://www.wannonwater.com.au>



Conclusions

Innovar amb **estàndars, tecnologies i dades obertes** permet:

- ✓ Compartir informació
- ✓ Compartir sol.lucions
- ✓ Compartir coneixement

- ✓ Compartir riquesa



Moltes gràcies!



II CONGRÉS DE L'AIGUA A CATALUNYA

L'AIGUA COM A RECURS SOSTENIBLE

Barcelona, 22 i 23 de març 2017

Xavier Torret Requena
xtorret@bgeo.es