



Govern d'Andorra

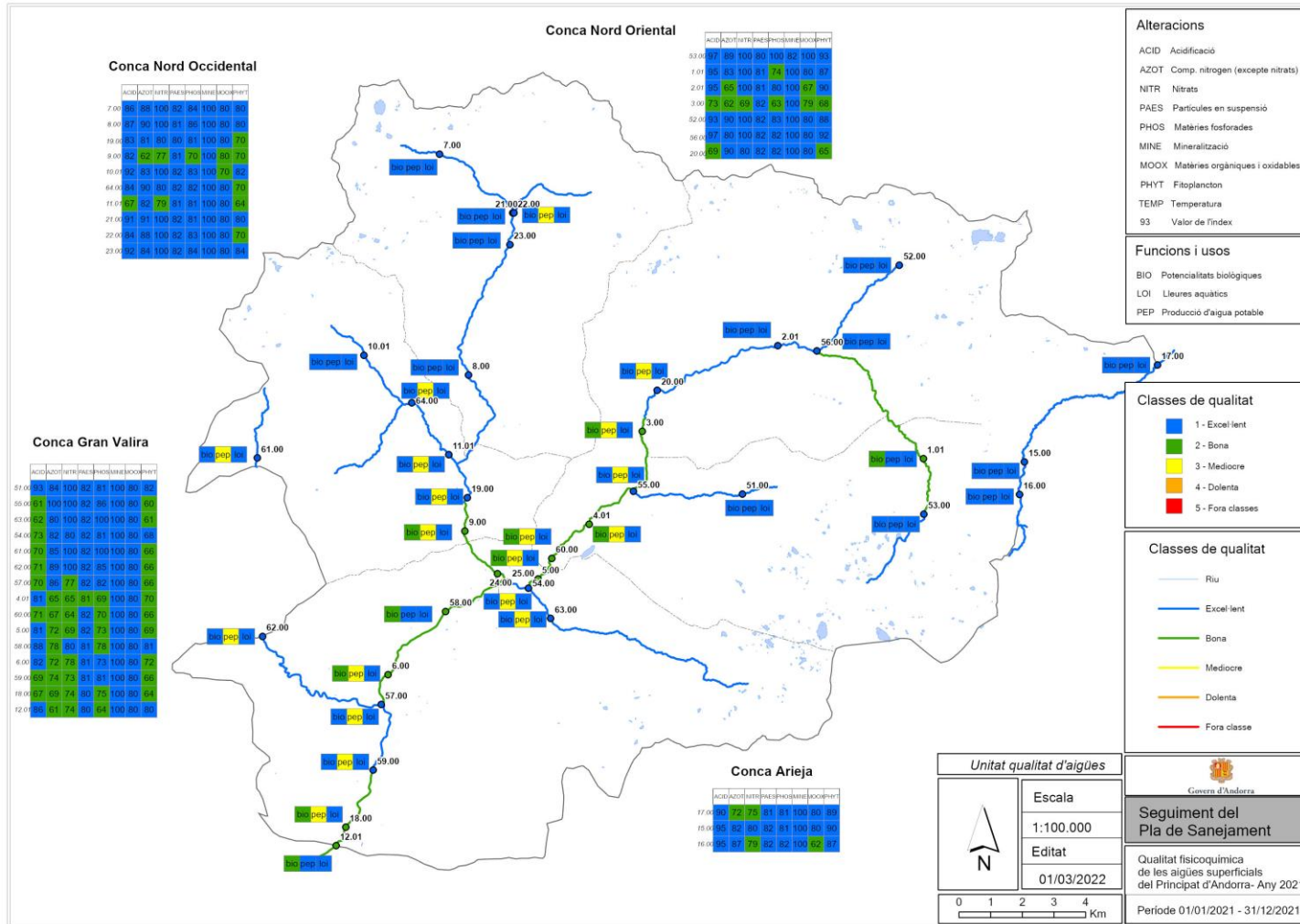
Dia Mundial de l'Aigua

Balanç de la qualitat de les aigües superficials 2021

Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat
Andorra la Vella, 22 de març del 2022

Balanç de la qualitat de les aigües superficials. Any 2021

Xarxa de seguiment de la qualitat fisicoquímica de les aigües superficials

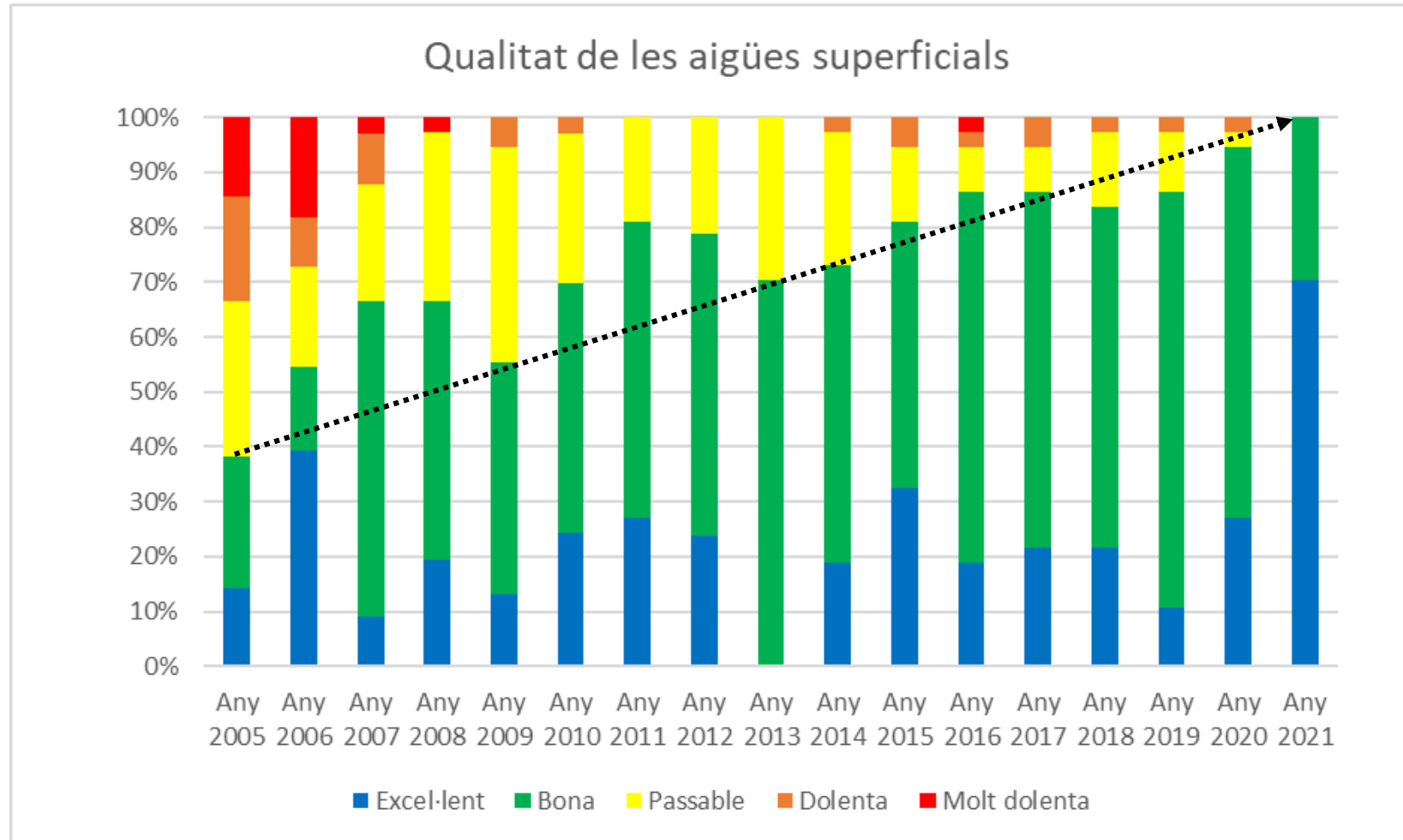


El 100% (37/37) de les estacions de control tenen una qualitat entre excel·lent i bona.

- ✓ La xarxa consta de 37 estacions: (base, impacte, flux, mixtes i estacionals). D'acord a la seva funció es determina la periodicitat del mostreig.
- ✓ L'any 2021, s'han realitzat 470 mostres.
- ✓ Paràmetres: DBO5, DQO, amonís, fosfats, nitrats, etc.
- ✓ Hidrocarburs: No s'ha detectat cap mostra

Balanç de la qualitat de les aigües superficials. Any 2021

Evolució de la qualitat fisicoquímica de les aigües superficials

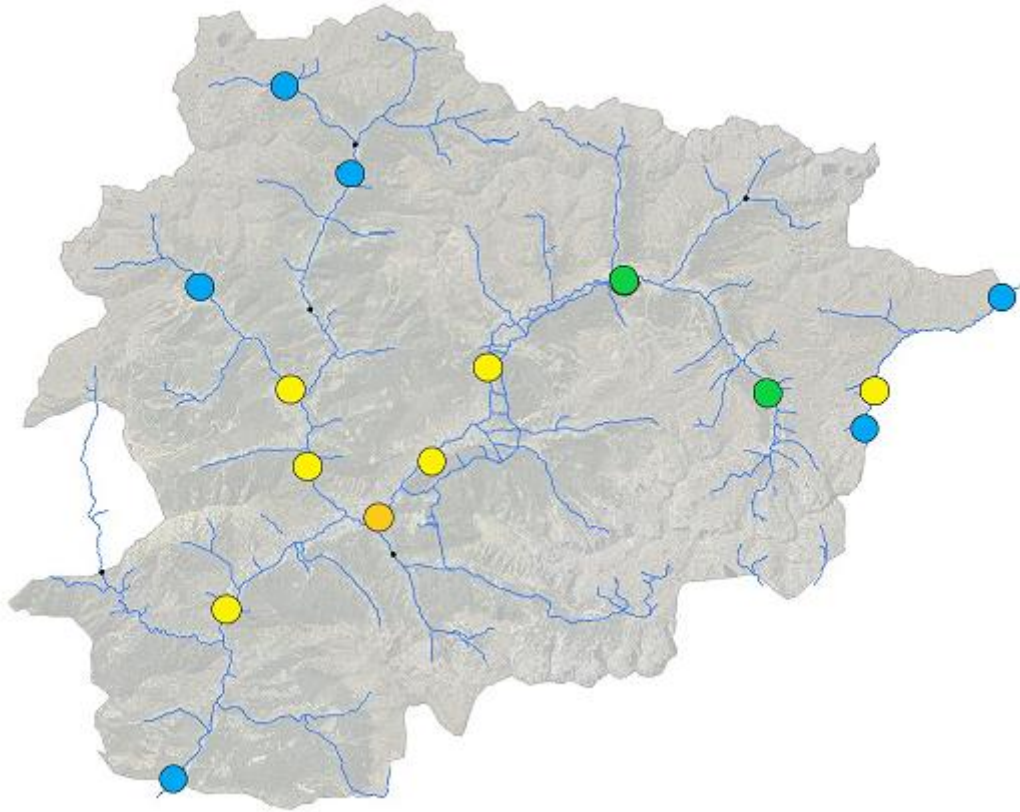


Al 2021 s'ha assolit la millor qualitat de les aigües des de l'inici del Pla de Sanejament.

Aquests resultats s'han vist influenciats en part per una menor càrrega contaminant en les aigües residuals que entren a les EDARS relacionada amb les restriccions COVID-19.

Balanç de la qualitat de les aigües superficials. Any 2021

Xarxa de seguiment de la qualitat biològica de les aigües superficials

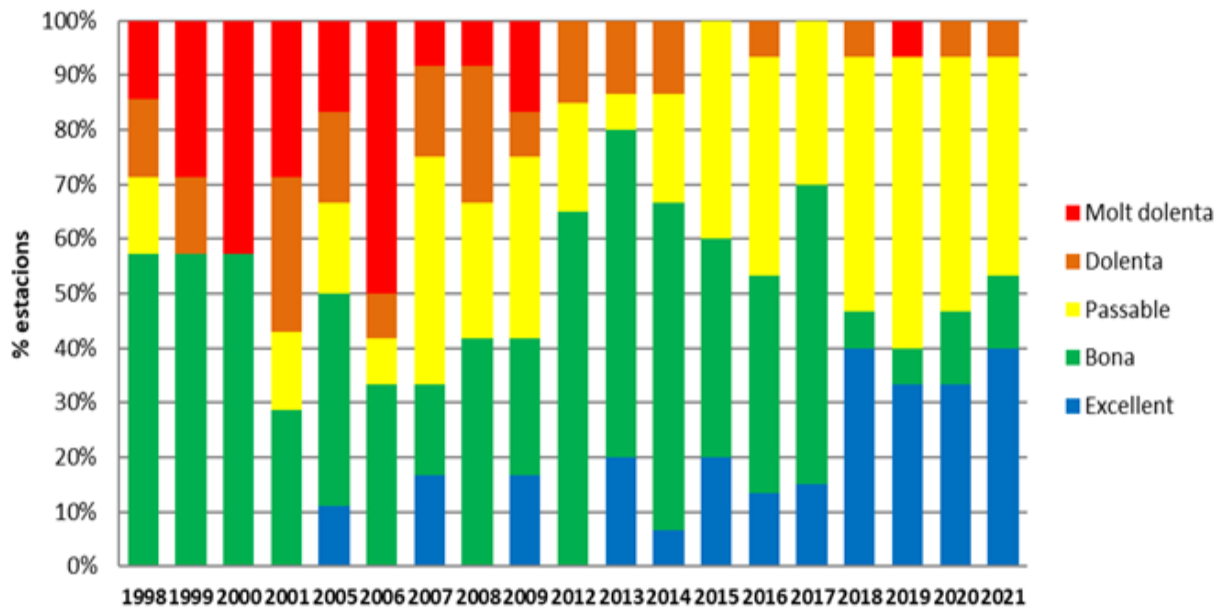


- La xarxa consta de **20 estacions**, 15 estacions seguiment anual 5 estacions de referència (mostrejades cada 5 anys, proper mostreig quinquennal 2022).
- Des de l'any 2018 la metodologia està adaptada a les recomanacions de la Directiva Marc de l'Aigua.
- L'any 2019 es van fer mostrejos d'intercalibració amb França al riu Arieja.

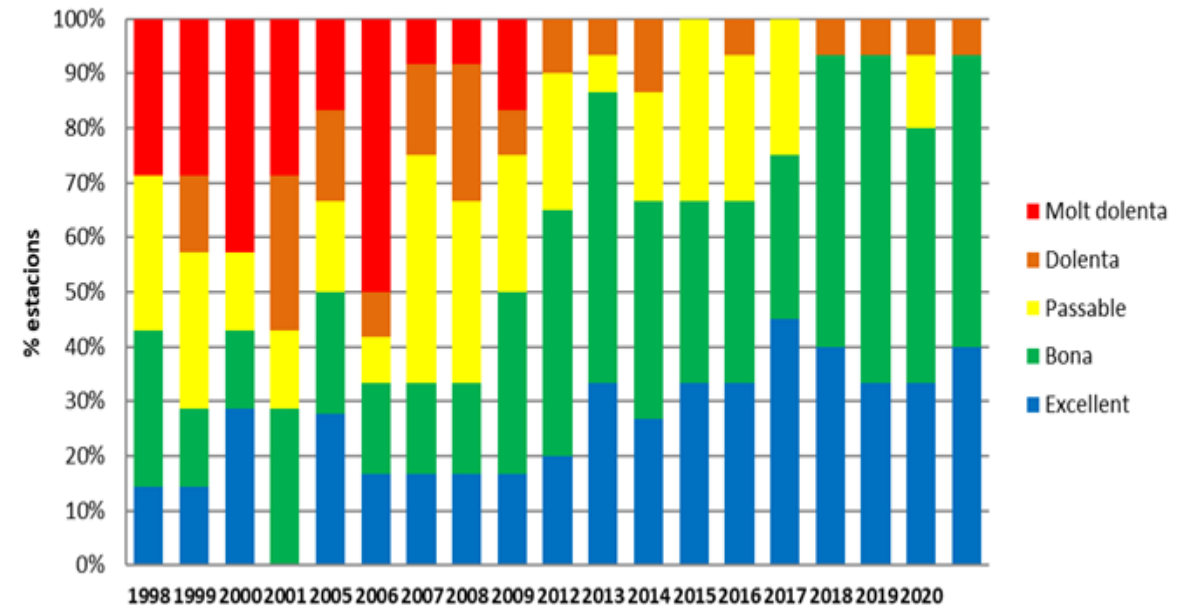
Balanç de la qualitat de les aigües superficials. Any 2021

Evolució de la qualitat biològica de les aigües superficials

Índex macrobiòtic, IBGN => IBG-DCE



Índex macrobiòtic, BMWP' => BMWP12



BG-DCE i IBMWP 12

- Lleugera millora de la qualitat
- 93 % estacions qualitat excel·lent, bona i passable
- Nomes 1 estació amb qualitat dolenta

Balanç de la qualitat de les aigües superficials. Any 2021

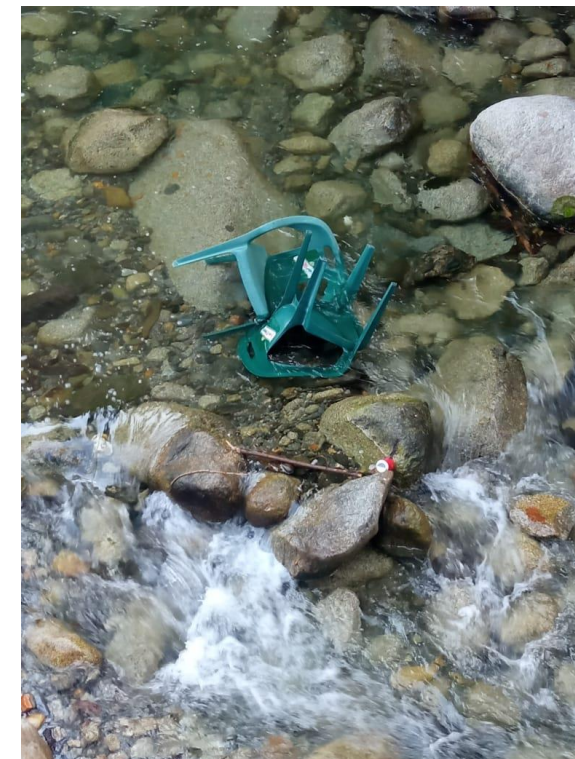
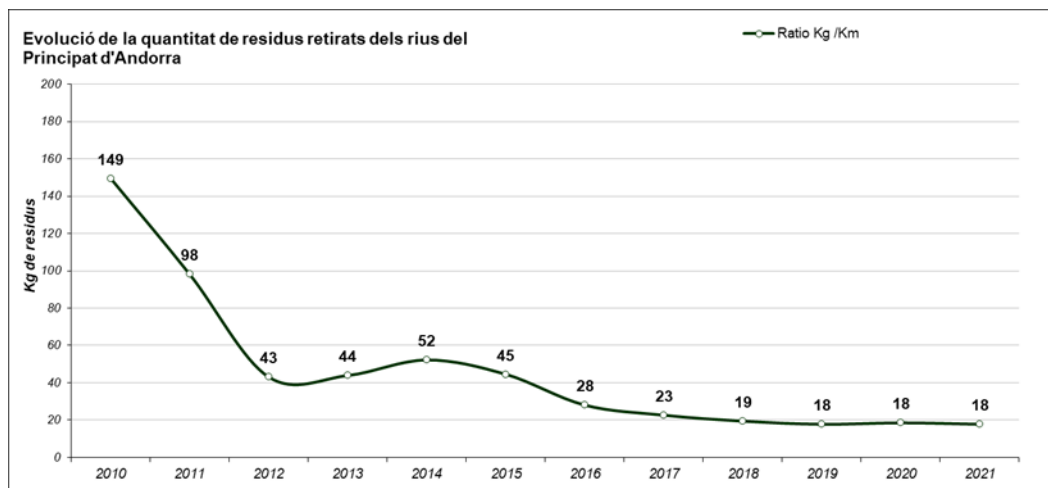
La neteja dels rius

- A banda del seguiment de la qualitat fisicoquímica de les aigües superficials, el Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat gestiona el servei de neteja dels rius d'Andorra. Aquest servei té com a finalitat extreure els residus sòlids que es puguin trobar als rius del país.

**L'any 2021: → 646 km de rius netejats
→ 11,4 Tn de residus extrets**

17,7 kg/km

- Cal destacar que l'any 2010 aquest rati era de 150 kg/km, s'ha vist una disminució fins a estabilitzar-se els últims anys.



Conclusions

- El desenvolupament del Pla de Sanejament de les aigües del 1996, ha suposat que el **100% de les aigües residuals es depurin.**
- Al 2021, s'han tractat 18,2 milions de m³ d'aigües residuals. D'aquests el 63,5% es tracta a l'EDAR Sud
- A nivell fisicoquímic, l'any 2021 s'assoleixen els **millors resultats amb un 100% de les estacions amb qualitat excel·lent o bona.**
- A nivell biològic, l'any 2021 es constata lleugera tendència a la millora de la qualitat, 93% de les estacions amb qualitat excel·lent, bona i passable.
- Es continua extraient residus dels rius, aproximadament uns 18 kg/km, valor estabilitzat dels darrers 4 anys.



Govern d'Andorra

Gràcies per la vostra atenció