



Govern d'Andorra

P
resentation

Dia Mundial de l'Aigua

Balanç de la qualitat de les aigües superficials 2020

Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat
Andorra la Vella, 22 de març del 2021

Dia Mundial de l'Aigua



#Water2Me

Valorem l'aigua des de 5 perspectives diferents:

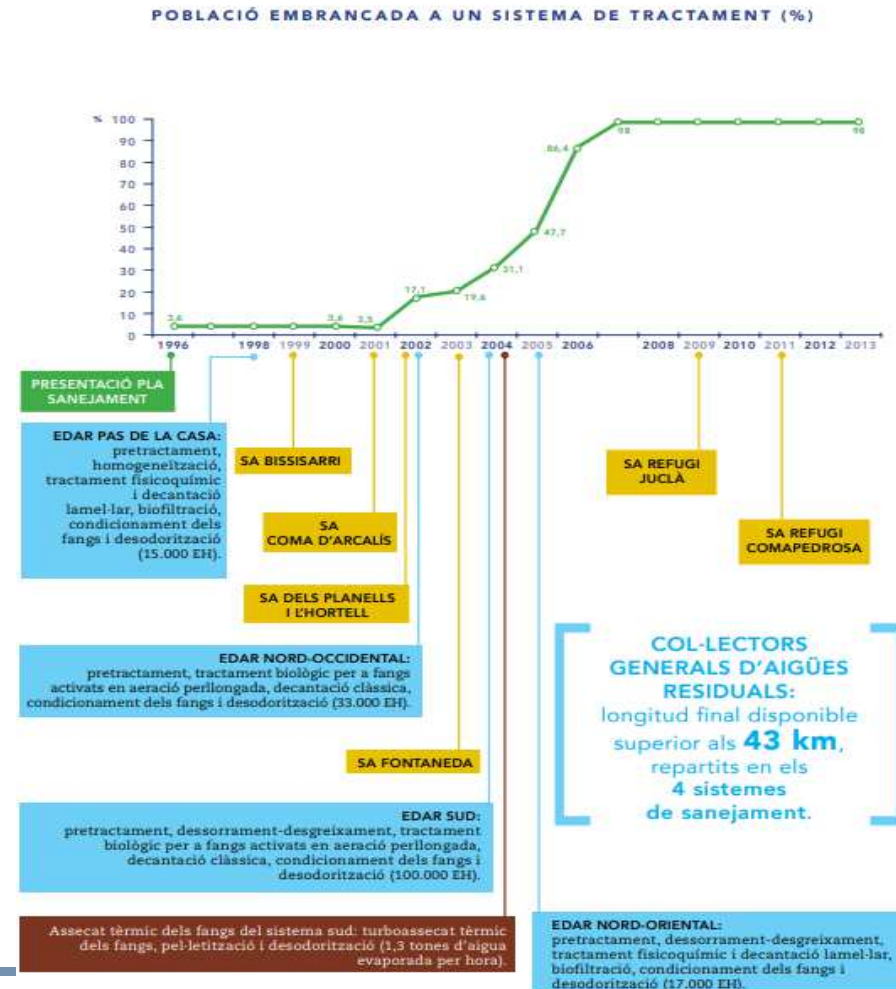
- 1- Valorem les fonts d'aigua: recursos hídrics naturals i ecosistemes
- 2- Valorem les infraestructures hidràuliques: emmagatzematge, tractament i subministrament
- 3- Valorem els serveis relacionats amb l'aigua: aigua potable, sanejament i serveis de salut
- 4- Valorem l'aigua com a input per la producció i l'activitat socioeconòmica
- 5- Valorem els aspectes socioculturals de l'aigua: qualitats recreatives, culturals i espirituals

Dia Mundial de l'Aigua

Desenvolupament del Pla de sanejament

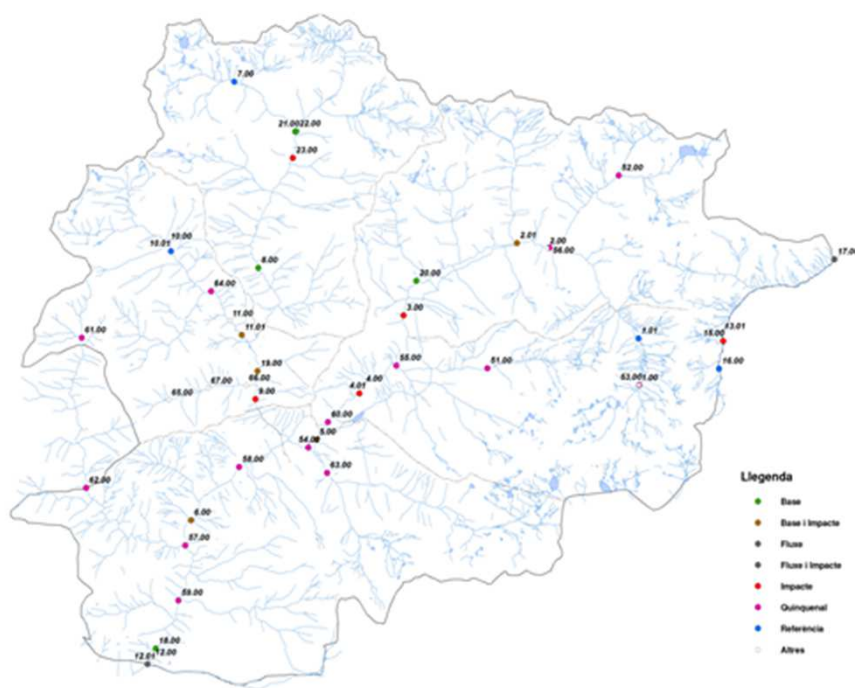
→ 100% de les aigües residuals sanejades

→ Al 2020, s'han tractat 23,5 milions de m³ d'aigües residuals. D'aquests el 69,5% es tracta a la EDAR Sud.



Balanç de la qualitat de les aigües superficials. Any 2020

Xarxa de seguiment de la qualitat Físico-Química de les aigües superficials



La xarxa consta de **37 estacions** (base, impacte, flux, mixtes i estacionals). D'acord a la seva funció es determina la periodicitat del mostreig.

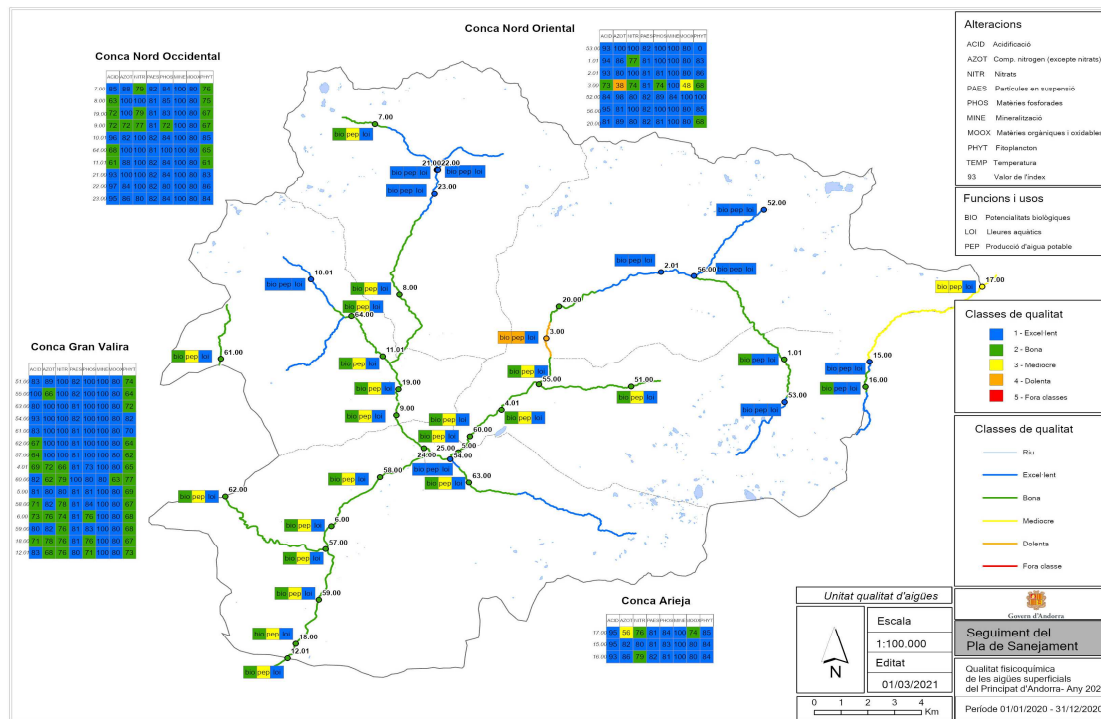
L'any 2020, s'han realitzat 403 mostres, un 13,7% inferior a l'any anterior a causa del confinament dels mesos de març i abril causats per la COVID-19.

Paràmetres: DBO5, DQO, amonis, fosfats, nitrats, etc.

Hidrocarburs: No s'ha detectat cap mostra.

Balanç de la qualitat de les aigües superficials. Any 2020

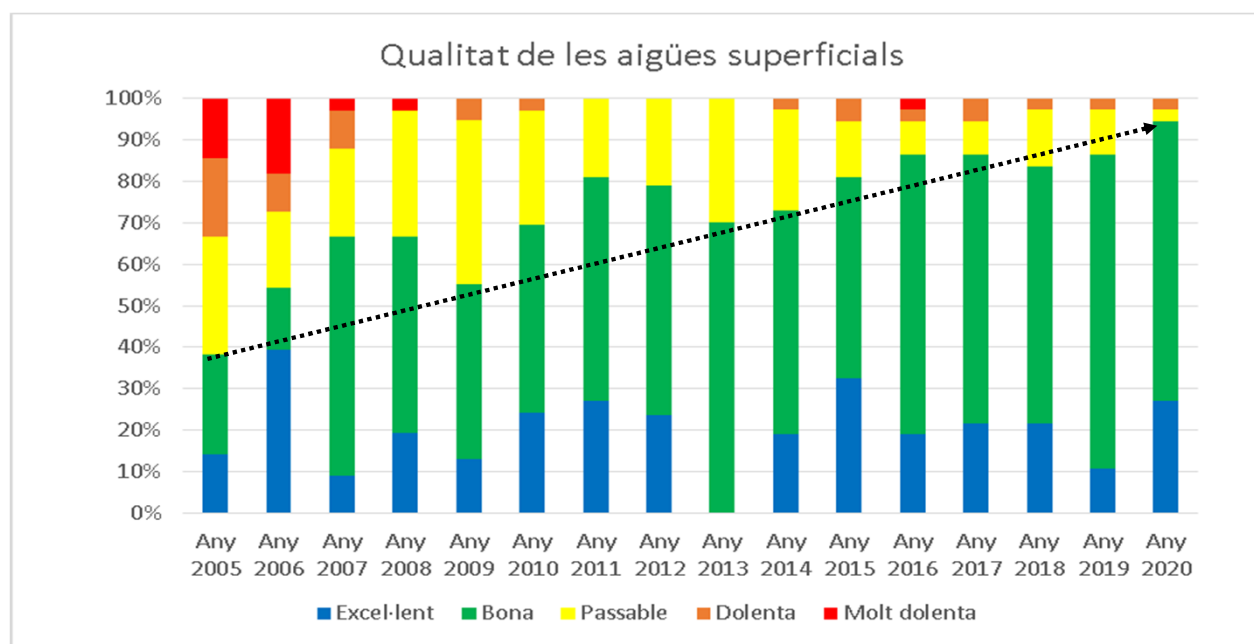
Xarxa de seguiment de la qualitat Físico-Química de les aigües superficials



El 95 % (35/37) de les estacions de control tenen una qualitat excel·lent o bona.

Balanç de la qualitat de les aigües superficials. Any 2020

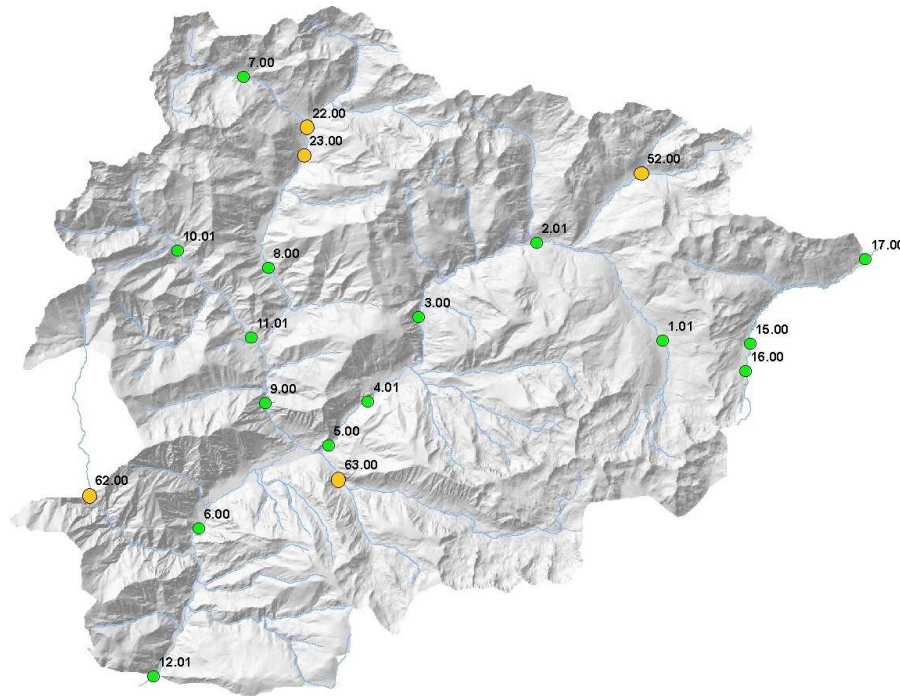
Evolució de la qualitat Físico-Química de les aigües superficials



Al 2020 s'ha assolit la millor qualitat de les aigües des de l'inici del Pla de Sanejament.

Balanç de la qualitat de les aigües superficials. Any 2020

Xarxa de seguiment de la qualitat biològica de les aigües superficials



La xarxa consta de **20 estacions**, 15 estacions seguiment anual i 5 estacions de referència (mostrejades cada 5 anys, proper mostreig quinquennal 2022).

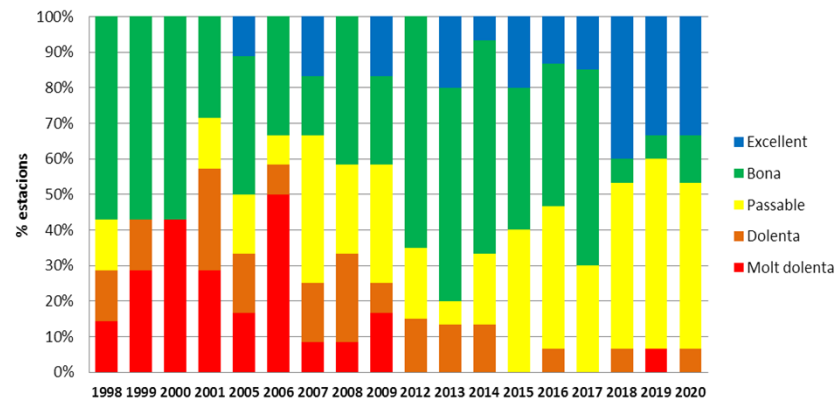
Des de l'any 2018 la metodologia està adaptada a les recomanacions de la Directiva Marc de l'Aigua.

L'any 2019 es van fer mostrejos d'intercalibració amb França al riu Arieja.

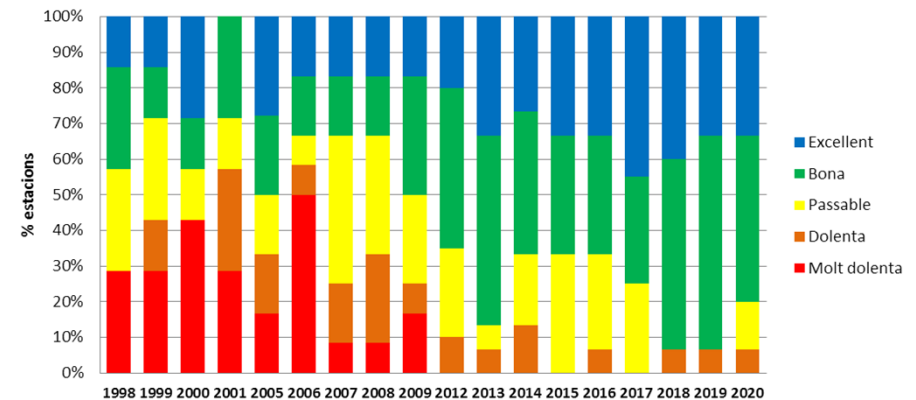
Balanç de la qualitat de les aigües superficials. Any 2020

Evolució de la qualitat biològica de les aigües superficials

Índex macrobiòtic, IBGN => IBG-DCE



Índex macrobiòtic, BMWP' => BMWP12



IBG-DCE i IBMWP 12

- Tendència a l'estabilitat qualitat
- 93 % estacions qualitat excel·lent, bona i passable
- Només 1 estació amb qualitat dolenta

Balanç de la qualitat de les aigües superficials. Any 2020

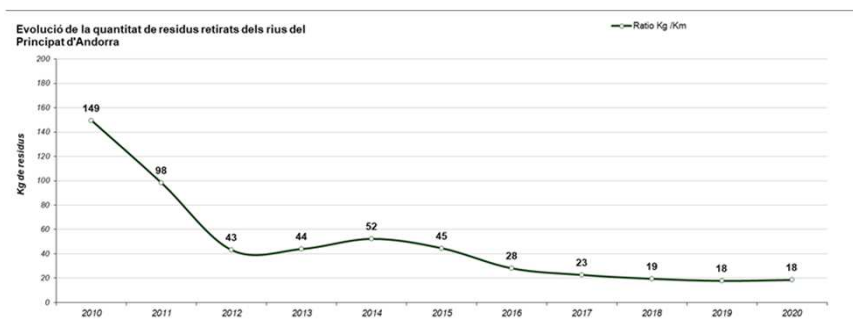
La neteja dels rius

A banda del seguiment de la qualitat físico-química 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.

Dades de l'any 2020: → 663 km de rius netejats
→ 12,2 Tn de residus extrets

18,4 kg/km

Cal destacar que l'any 2010 aquest rati era de 150 kg/km.



Conclusions

- El desenvolupament del PSA ha suposat que el **100% de les aigües residuals es depurin**
- A nivell F-Q l'any 2020 s'assoleixen els millors resultats: **95%** de les estacions de control amb **qualitat excel·lent o bona**.
- A nivell biològic l'any 2020 es constata una estabilitat de la situació, **93%** de les estacions amb **qualitat excel·lent, bona i passable**.
- Consolidació dels índex de qualitat.
- Es continua extraient residus dels rius, aproximadament uns 18 kg/km, valor estabilitzat.
- La situació dels rius d'Andorra és molt satisfactòria, segons l'enquesta del CRES 2020, 76% qualifica l'aigua dels rius com a Bona o Molt Bona. Respecte el resultat del 2016, augmenta la proporció en 16 punts.

Valorem l'aigua



**INSCRIU-TE
AQUÍ**

**22
MARÇ**
18h30
(zoom)

**VISITA VIRTUAL
EDAR**
INSCRIPCIONS OBERTES



 ANDORRA
SOSTENIBLE  Govern d'Andorra



Govern d'Andorra

Gràcies per la vostra atenció