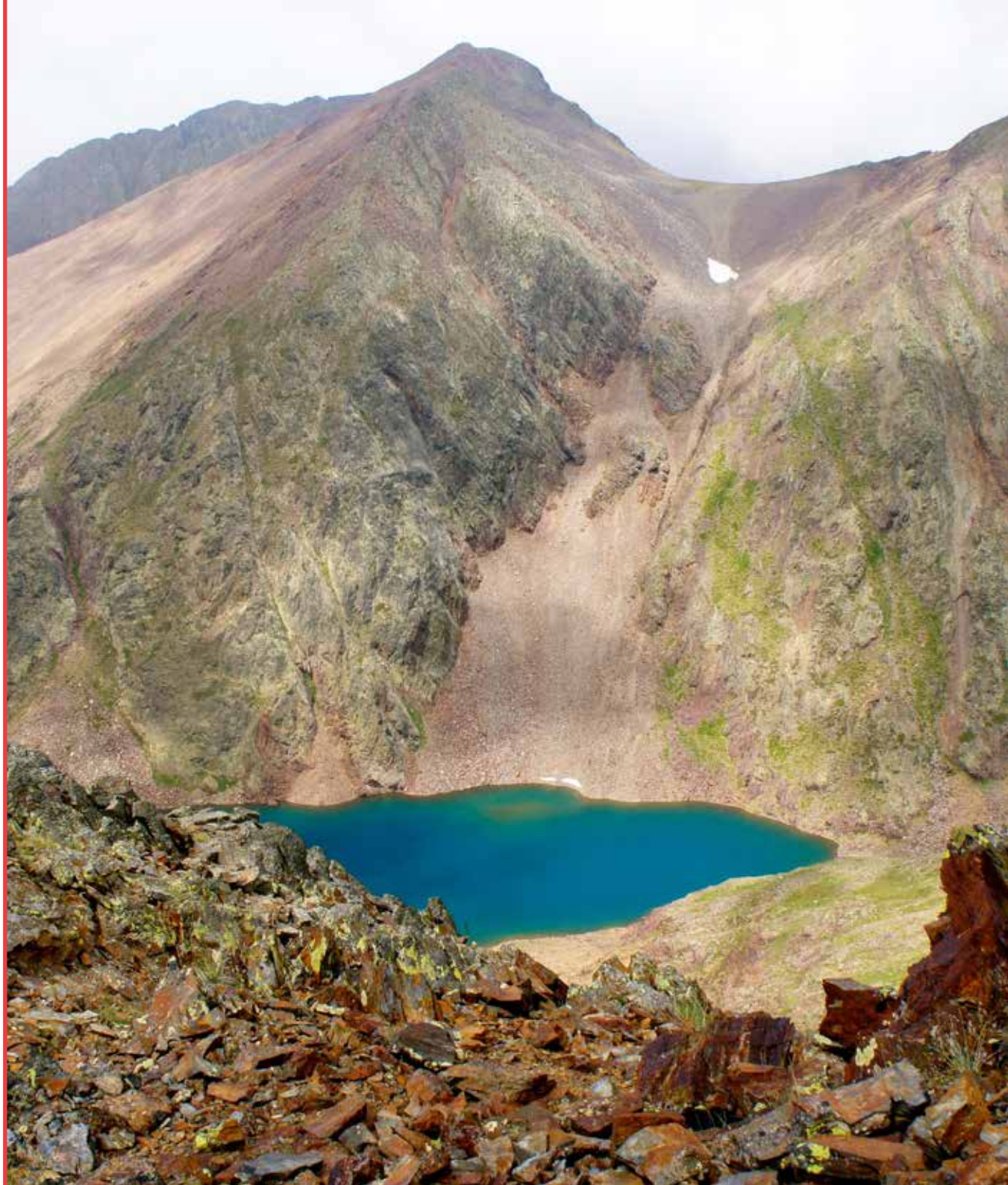

INDICADORS

Medi Ambient

2023



Govern d'Andorra



EDUCACIÓ AMBIENTAL

Andorra Sostenible

L'any 2023, Andorra Sostenible ha donat servei a **15.583 usuaris**, entre les activitats a les escoles, les activitats adreçades a la ciutadania, l'assessorament i les consultes d'organitzacions i particulars; un 0,16% més que els usuaris registrats l'any 2021.

L'any 2023 es van crear deu nous recursos digitals (jocs, presentacions interactives, jocs de preguntes i respostes, vídeos, etc.) per tal d'apropar els diferents àmbits de la sostenibilitat a tots els usuaris.

Activitats amb ciutadania i consultes:
3.082 usuaris.

Activitats amb les escoles:
12.771 alumnes en el programa pedagògic

Escola verda

L'any 2023, **la totalitat dels centres educatius del país, 33 en total, estan adscrits** al programa Escola Verda. Es tracta d'11.411 alumnes repartits entre tots els nivells acadèmics i dels tres sistemes educatius, d'acord amb les dades d'Educació.



La xifra

11.411

**alumnes participen en el
programa Escola Verda**

QUALITAT DE L'AIGUA



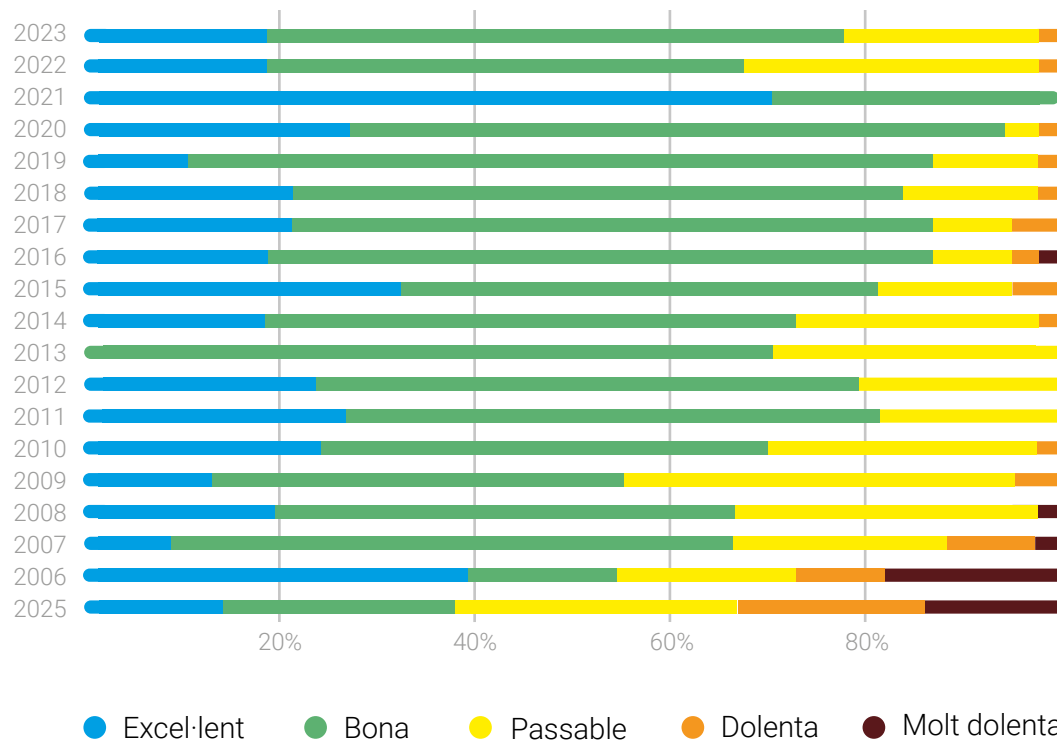
Qualitat superficial

L'any 2023 s'han tractat 16,7 milions de m³ d'aigües residuals a les estacions depuradores del país. Igual que l'any passat, el 97% de les estacions de mesura de la qualitat fisicoquímica tenen una qualitat entre excel·lent i acceptable de les aigües superficials.

Més informació

www.depuradores.ad
www.mediambient.ad/aigua

Qualitat de les aigües superficials



La xifra

16,7 milions de m³

d'aigües residuals depurades

QUALITAT DE L'AIGUA



Qualitat biològica dels rius

Des de l'any 1998, i fins a l'any 2017, per determinar la qualitat biològica dels rius d'Andorra es feia servir l'índex IBGN. A partir de l'any 2018 s'utilitza una nova metodologia, adaptada a la Directiva marc de l'aigua. Aquesta nova metodologia permet comparar els nostres resultats de qualitat biològica amb els resultats dels rius dels països veïns (<https://www.mediambient.ad/les-aigues-superficials>).

L'aplicació dels nous índexs implica una requalificació de les estacions mostrejades degut a la sensibilitat dels nous protocols.

Els resultats de qualitat dels sis darrers anys (calculats amb l'IBG-DCE) mostren un lleuger retrocés de la qualitat de l'aigua d'alguna de les quinze estacions que tenim a Andorra, però no es modifiquen dràsticament els resultats en comparació amb els anys anteriors. Des del 2019 han recuperat una tendència a la millora particularment marcada per aquests dos últims anys.

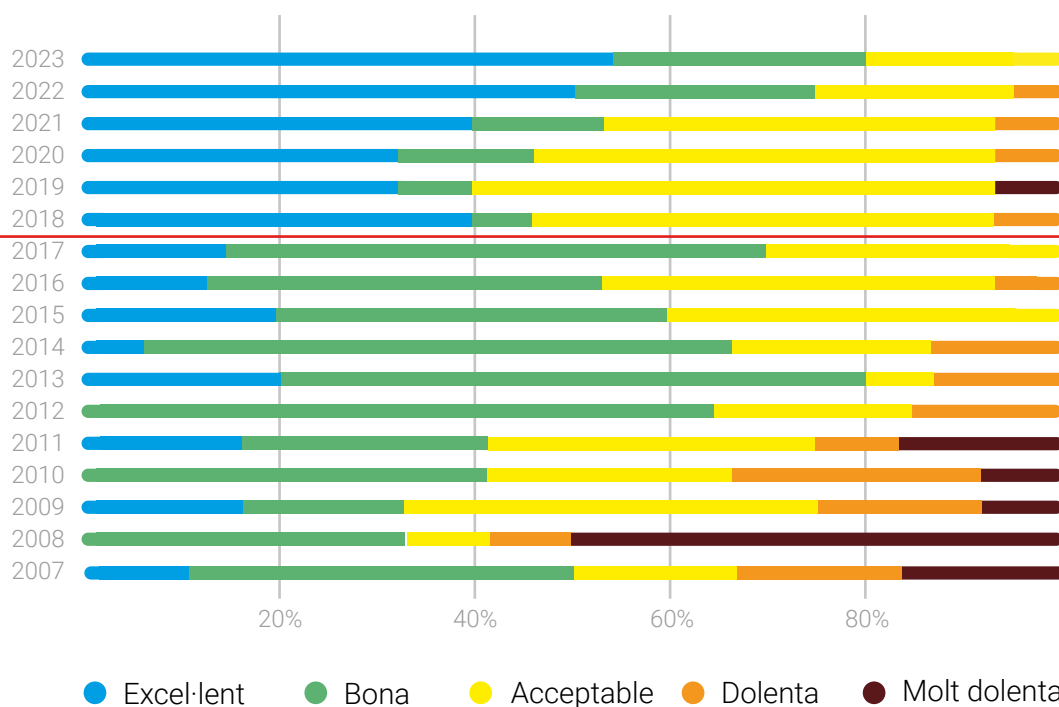
Amb els nous protocols, el 80% de les estacions tenen una qualitat entre excel·lent i bona l'any 2023. Aquest valor puja fins al 100% si s'inclou la categoria acceptable.

Els nous indicadors proposats en la Directiva marc de l'aigua (I2M2 per a la metodologia francesa i IMMIT per a la metodologia catalana) mostren una qualitat biològica excel·lent o bona per al 86%-100% de les estacions. L'índex I2M2 revela que hi ha una estació amb qualitat dolenta d'aigua a la zona de la frontera hispanoandorrana, fet que es pot relacionar amb la poca dilució dels efluentes de l'estació depuradora del sistema sud durant l'any 2023 degut a la falta de pluviometria del període.

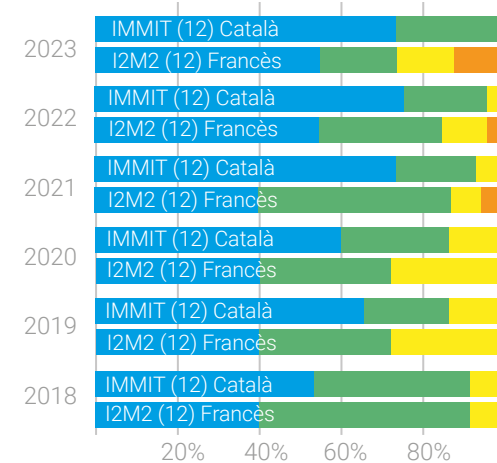
Amb tot, gràcies als indicadors de qualitat biològica dels rius es poden observar uns resultats de bons a molts bons amb lleugers impactes per sota dels nuclis urbans. Aquests petits impactes s'han de relacionar amb les modificacions estructurals de les lleres i de la vegetació de ribera al pas del riu per culpa de les zones urbanitzades i per les aportacions de contaminants durant els episodis de pluja. Les capçaleres destaquen sempre amb una qualitat òptima de les aigües dels rius.

Índex macrobiòtic, IBGN ► IBG-DCE

2018 Nova metodologia



Índexs macrobiòtics veïns



AIRE I SOROLL



Qualitat de l'aire

L'Estratègia de medi atmosfèric aprovada el 2006 defineix les directrius en l'àmbit de la qualitat de l'aire i els sorolls. L'octubre del 2017, el Govern va aprovar la tercera revisió de l'Estratègia de medi atmosfèric, per al període 2017-2030. L'any 2019, es va modificar la metodologia de càlcul de l'índex de qualitat de l'aire per ajustar-lo als criteris europeus recollits per l'Agència Europea del Medi Ambient.

El nou índex va començar a aplicar-se a partir de l'1 de gener del 2019 i es va traduir en la modificació de les franges de valors per a cada escala, les quals són més restrictives, fet que repercuteix en els percentatges de la qualitat de l'aire en comparació amb els anys anteriors.

L'any 2023 la qualitat de l'aire ha estat excel·lent o bona durant un 80% del temps; ha estat regular durant un 18% del temps, i deficient i dolenta durant un 2% del temps, majoritàriament degut als episodis d'intrusió d'aire amb pols provinents del Nord d'Àfrica.

Qualitat de l'aire



Més informació

www.aire.ad
www.mediambient.ad/resultats

AIRE I SOROLL



Qualitat acústica

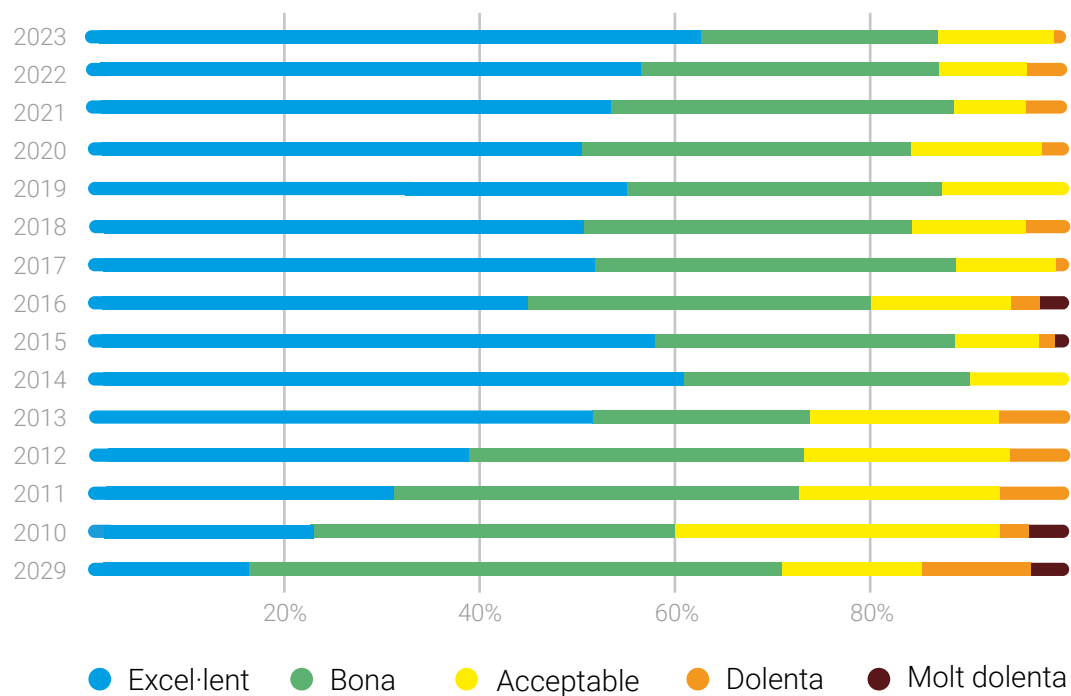
L'any 2018 es va actualitzar el cadastre sonor d'Andorra, que defineix uns objectius de qualitat acústica.

Els resultats obtinguts per a l'any 2023 mostren que un 92% de les estacions de control compleixen els objectius fixats en el cadastre sonor.

Més informació

www.mediambient.ad/contaminacio-acustica

Evolució de la qualitat acústica



La xifra

92%

de les estacions de control
compleixen els objectius
de l'any 2023

RESIDUS

L'any 2023 s'han generat 152.196 tones de residus a Andorra. Aquesta xifra inclou tots els residus generats al país, excepte terres i pedres. Dins de la generació total de residus, s'hi inclou la generació de residus urbans, que aquest any 2023 és de 49.635 tones.

Recollida selectiva

La recollida selectiva està ben implantada avui en dia al país i això fa que, per a les principals fraccions reciclables que es recullen de manera selectiva –paper i cartró, vidre i envasos–, els resultats de reciclatge obtinguts per al 2022 siguin d'un 49%.

Aquest valor és igual al de l'any anterior.

Més informació

www.mediambient.ad/residus

Evolució de les principals fraccions de recollida selectiva

