



Recursos Pedagògics

L'estalvi i cura de l'aigua és essencial per a la salut del planeta i els essers que hi viuen.

Agència Catalana de l'Aigua, ACA

[Consells per estalviar aigua en diversos sectors](#)

[El Dossier de l'aigua](#)

[Laboratori de l'aigua](#)

[Estalvi i eficiència](#)

[Recomanacions del reg en jardineria](#)

Audiovisuals i vídeos: La pluja no la controles l'aixeta si

[1\) Tanca l'aixeta](#)

[2\) Junts podem fer front a la sequera](#)

[3\) Falca sobre sequera 2008](#)

[4\) Per a què estalviar aigua?](#)

[5\) La realitat hídrica a Catalunya](#)

[6\) La regeneració de l'aigua](#)

[7\) Les xarxes de control hidrològic](#)

[8\) El Pla de sequera. Eina bàsica per a la gestió d'episodis de sequera](#)

[9\) La pluja no la controles, la aixeta sí.](#)

Programa d'AGBAR

[Consells d'estalvi](#)

Si formes part d'un centre educatiu o del seu alumnat, descobreix tots els recursos que posa AGBAR a la teva disposició!

Recursos interactius per aprendre sobre l'aigua al teu ritme

- L'aigua és un bé escàs. Creus que saps per què hem d'anar amb cura de l'aigua que fem servir? Atreueix-te a [respondre aquest test!](#)
- L'aigua és vida: [el cicle natural de l'aigua](#). Aprèn cada fase del cicle natural de l'aigua a mesura que cliques sobre una il·lustració animada.
- [El Quiz de L'Efecte Blau](#). Hi ha molt sobre l'aigua que encara no saps... descobreix-ho!
- [El cicle urbà de l'aigua](#) Amb aquest joc podràs demostrar que coneixes totes les fases i processos per on passa l'aigua, des que l'agafem dels rius i altres fonts fins que la retornem al medi natural!
- [La calculadora de l'aigua](#) A casa, cada dia gastem molta aigua: quan ens dutxem, quan ens rentem les mans, quan posem el rentaplats, quan ens rentem les dents, quan freguem... Però, quanta aigua gastem exactament?

Recursos pedagògics sobre l'aigua per a practicar a classe o al pati (Cicle Primària)

- [Com es forma la pluja?](#) Demuestra als nens i les nenes com canvia d'estat l'aigua i com es forma la pluja amb un experiment molt senzill, i introdueix-los a l'apassionant cicle de l'aigua de manera empírica.
- [Com ens arriba l'aigua a casa?](#) Descarrega el mapa del cicle urbà de l'aigua i les seves fases retallables, i juga amb tota la classe a col·locar cada etapa al seu lloc.
- [Cada gota compta!](#) Surt amb els nens i les nenes al pati, i jugueu i reflexioneu sobre l'escassetat de l'aigua. Combina les manualitats amb una activitat en grup divertida i didàctica.
- [Kahoot! sobre l'escassetat de l'aigua](#). Joc de preguntes i respostes per jugar amb tota la classe amb una aplicació de mòbil. Qui en sabrà més?
- [El Mural de l'estalvi d'aigua](#). Reflexiona sobre com consumir aigua amb responsabilitat tant a casa com a l'escola, i construeix el Mural de l'estalvi d'aigua.

Programes educatius.

[Aqualogia](#)

Aqualogia és un programa educatiu que apropa els cicles natural i urbà de l'aigua a centres escolars d'educació primària, i promou una actitud i un comportament positius cap al medi ambient mitjançant recursos educatius digitals i interactius. Amb els jocs i les aplicacions interactives en línia, els alumnes podran treballar a classe els usos de l'aigua al centre escolar, com arriba l'aigua a les nostres llars o els tractaments que cal aplicar-li per tal que sigui potable o per tornar-la al medi natural.

[Museu de les aigües](#)

Les activitats educatives del Museu de les Aigües empen metodologies actives que busquen generar un aprenentatge vivencial i significatiu: aprenentatge basat en problemes, *thinking based learning*, gamificació i instrucció directa.

[Aigua de barri](#), un [projecte de Ciència Ciutadana](#)

Si ets docent d'ESO o de batxillerat, uneix-te a "Aigua de barri", un projecte educatiu amb l'objectiu de sensibilitzar els joves sobre la necessitat de preservar l'aigua i els ecosistemes naturals. Busquem joves per iniciar una recerca sobre com cal fer un ús més sostenible de l'aigua a les nostres cases. Una recerca que aportarà dades que contribuiran a crear opinió sobre el context actual i a promoure accions de transformació. "Aigua de barri" és un projecte de Ciència Ciutadana, una eina d'ètica, compromís social i treball científic.

Exposicions itinerants ACA

[Qui embruta el mar?](#)

[Estima l'aigua, cada gota compta](#)

[Espècies invasores](#)

[El cicle de l'aigua](#)

ConSORCI per a la defensa de la conca del Besòs

[Presentació del consorci \(vídeo\)](#)

[Activitats educatives](#)

[Animació infantil de caràcter didàctic](#) per explicar els més petits i les seves famílies com fer un bon ús de l'aigua i com cuidar els nostres entorns fluvials.

[Coneguem la depuradora \(Primària, ESO i Postobligatòria\)](#)

[Com tenir cura dels rius \(es la mateixa activitat que de la depuradora al riu però pel cicle mitjà i superior de primària\)](#)

[De la depuradora al riu \(ESO\)](#)

[El riu a l'escola \(Infantil\)](#)

PUBLICACIONS

[La fauna aquàtica de la conca del Besòs](#)

Mamífers

Amfibis i rèptils

Peixos

Macroinvertebrats I

Macroinvertebrats II

[Els ocells de la conca del Besòs](#)

Espai aeri

Herbassars i codolers I

Herbassars i codolers II

Hàbitat aquàtic I

Habitat aquàtic II

Bosc de ribera I

Bosc de Ribera II

Eina d'auto-càlcul per a l'estalvi d'aigua

Si voleu calcular de forma aproximada el vostre consum i comparar amb el consum òptim recomanat per l'OMS (100 litres/persona/dia) per tal de donar-vos una pauta d'on i com estalviar descarregueu [aquest arxiu](#) a disposició de tots els ciutadans i ciutadanes interessats.

Diputació de Barcelona

[Va d'aigua](#) Al Programa Va d'Aigua disposem de diversos recursos de diferents formats per als municipis i equipaments que desenvolupen projectes relacionats amb els objectius del programa.

Joc del riu: [un joc sobre l'aigua que ens permet comprendre la importància de fer-ne una bona gestió i observar les conseqüències de fer-ne un mal ús.](#)

[Exposició la Vida de l'Aigua](#)

L'exposició descriu l'amenaça del canvi climàtic sobre els recursos hídrics i les accions necessàries per dur a terme una gestió sostenible de l'aigua. La vida de l'aigua mostra la importància de l'aigua per al manteniment dels ecosistemes fluvials i com a font per als diferents usos com l'agricultura, el consum domèstic i la indústria, entre d'altres i com fer front a l'amenaça del canvi climàtic sobre els recursos hídrics. Es proposen eines per valorar l'aigua com a recurs escàs, entendre el cicle integral de l'aigua i adquirir hàbits responsables per a un bon ús i per a l'estalvi de l'aigua.

[Guies pels treballs de recerca de batxillerat](#)

[Activitats inspiradores](#) recull d'activitats d'educació ambiental dutes a terme per diverses entitats.

Hispagua

[Datos del agua en España](#)

[Indicadores agua España](#)

Visites ATL (ens d'abastament d'Aigua Ter Llobregat)

ATL disposa d'un programa educatiu, [hidrosfera](#), que té per objectiu aproximar la temàtica de l'aigua als centres escolars, cursos de formació i grups d'adults i donar conèixer el funcionament d'una dessalinitzadora i d'una potabilitzadora mitjançant visites divulgatives a les seves instal·lacions.

[Visites escolars](#) (primària, ESO i batxillerat) a la potabilitzadora i dessalinitzadora (2 h de 10 del matí a 1 del migdia i de 3 a 5 de la tarda (exceptuant els divendres, només en horari de matí)).

[Itinerari didàctic virtual](#) per tal de conèixer com s'aconsegueix fer arribar aigua potable i de qualitat a les nostres llars. Aquest itinerari comprèn la realització d'una activitat autònoma prèvia a la visita, un taller telemàtic guiat per dos educadors i la visita virtual de les instal·lacions.

[1-Activitat prèvia](#)

[2-Taller telemàtic guiat](#)

[3-Visita virtual ala dessalinitzadora del Llobregat](#)

[4-Visita virtual a l'estació de tractament d'aigua potable del Llobregat](#)

[5-Activitat posterior autònoma](#)

Altres visites

Visita combinada a la Depuradora del Prat i Museu Agbar de les Aigües,

L'itinerari al museu us permetrà conèixer la història de l'abastament d'aigua, a través de les instal·lacions de la Central de Cornellà. A la depuradora veureu l'estat de l'aigua abans i després de ser tractada i les diverses etapes de depuració necessàries abans de poder-la reutilitzar o retornar al medi. Activitat resultant de la col·laboració de l'EMA-AMB i la Fundació Agbar. Alumnes a partir d'ESO Aquesta activitat té una durada de 3.30h aprox.

"[Compartim un futur](#)". Tel: 93 851 51 58

Visites Delta de Llobregat <http://www.portadeldelta.cat/>

Itineraris: <http://www.portadeldelta.cat/itinerarisrecomanats.php>

Activitats escoles: http://www.portadeldelta.cat/activitats_per_escolas.php

[Museus de catalunya amb temàtica relacionada amb l'aigua](#)

Materials

[El agua, un recurso indispensable para la vida](#) (castellà).

Català: <http://ambientech.org/cat/category/aigua>

Tesi doctoral : [Educar a favor d'una nova cultura ambiental de l'aigua](#)

[Pòster depuradora : funcionament](#)

[Fulletó estalvi](#)

[L'aigua del Maresme](#)

Àrea metropolitana de Barcelona: Programa d'activitats sobre el cicle de l'aigua i el tractament de residus

- [Guia activitats](#) de l'àrea metropolitana (2022–2023)
- [El misteri de l'aigua de l'avi. Una aventura sobre l'aigua regenerada](#) Conte il·lustrat imprès (inclou activitats i glossari de termes tècnics) Públic escolar (Primària) 15 de narració, 5 d'activitats i 1 de glossari
- [El secret de l'aigua regenerada](#). Una aventura a la nova cultura de l'aigua. Conte il·lustrat imprès (inclou activitats i glossari de termes tècnics). Públic escolar (Secundària) 15 de narració, 5 d'activitats i 1 de glossari
- [Compte amb l'aigua! Una història sobre el cicle de l'aigua](#) Conte il·lustrat imprès Públic escolar (Primària i ESO)

Ajuntament de Granollers. Servei de Medi Ambient i Espais Verds



Darrera actualització Abril 2023