

Gestió
municipal d'aigües
del Baix Camp

 COMAIGUA

Programa educatiu

2024-2025



l'índex

Recursos interactius 4

Recursos descarregables 9

Recursos presencials 11



Apostem per l'educació com a garantia de futur

A Comaigua sabem que el futur del planeta està en mans dels més petits i ens comprometem amb les persones i el desenvolupament sostenible, per això impulsem projectes educatius i activitats als centres escolars dels municipis on operem per tal de complementar el programa d'aprenentatge.

Hem adequat als nous formats de treball els continguts, les competències i les motivacions de cada nivell educatiu i de cada proposta didàctica.

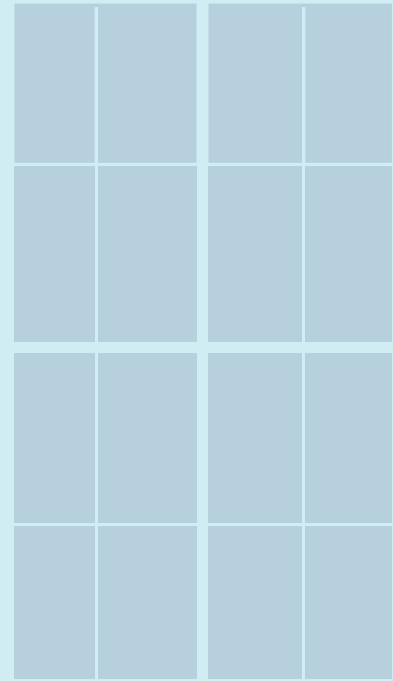
A través del coneixement, volem avançar junts cap a una societat més sostenible i respectuosa amb el medi ambient, que valori la importància de l'aigua a les nostres vides. Per aquesta raó, posem a la vostra disposició el nostre catàleg educatiu en format digital, amb recursos interactius, descarregables i presencials.

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





Recursos interactivos



Recursos interactius per aprendre sobre l'aigua al teu ritme

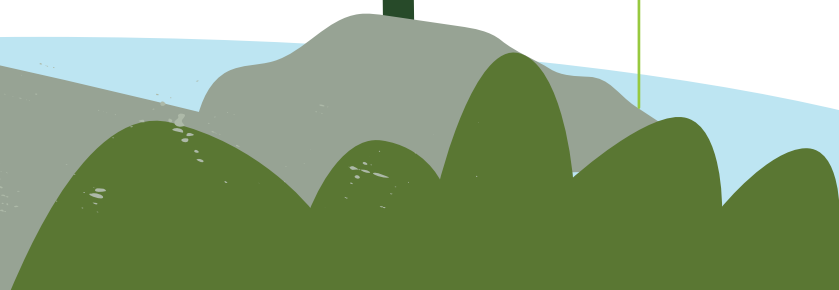
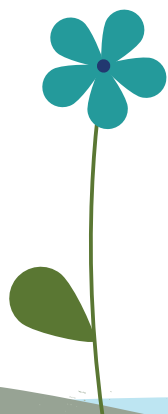
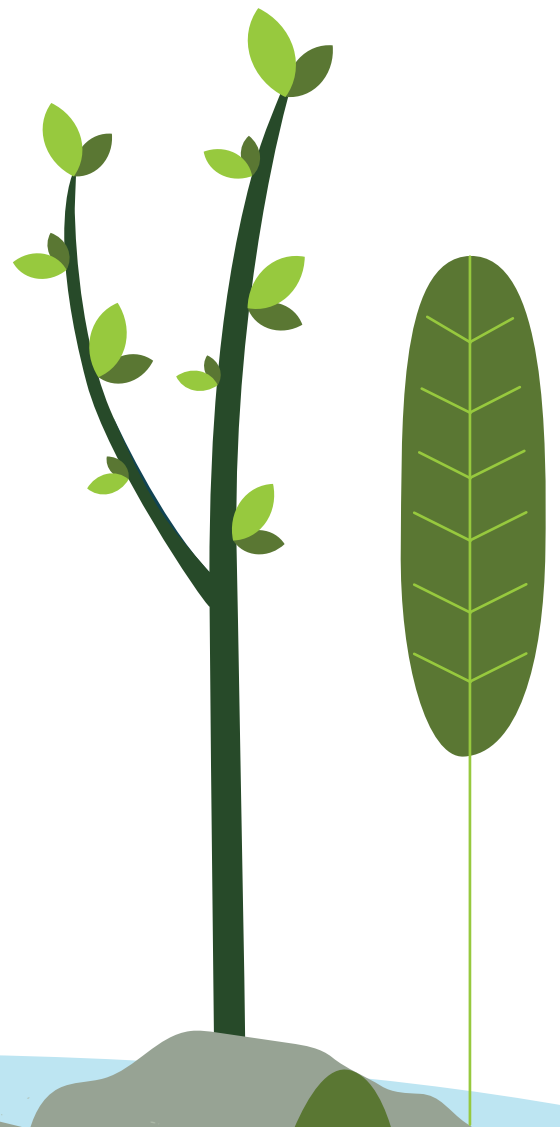
Dins el nostre compromís amb les persones i amb el medi ambient, des de Comaigua volem contribuir perquè rebis la millor formació sobre la importància de l'aigua en la nostra vida i pel nostre planeta, mentre et diverteixes i gaudeixes. A continuació et proposem una sèrie de recursos interactius amb els quals podràs aprofundir en l'immens oceà del coneixement sobre l'aigua.

[Clica els recursos per obtenir més informació](#)





Descobreix Aqualogia



Treballarem l'aigua en el context de ciutats verdes, intel·ligents i saludables

Aqualogia apropa els cicles natural i urbà de l'aigua a escolars d'educació primària, i promou una actitud i un comportament positius cap al medi ambient mitjançant recursos educatius digitals i interactius.

El programa escolar de l'aigua, disposa de la modalitat digital per tal de garantir l'accés a tots els continguts i recursos didàctics, sigui a l'aula o des de casa. El contingut del programa es troba en una aula digital específica per a cada grup escolar, on podrà accedir tant el docent com l'alumnat, de manera anònima.

Els docents que vulguin fer l'activitat hauran d'omplir el formulari d'inscripció. Un cop enviat el formulari, us confirmarem el registre pel mes seleccionat i us proporcionarem el vostre usuari i l'enllaç a l'aula per tal que hi accedeixi l'alumnat.

Podreu triar entre realitzar l'activitat a l'aula o en ús remot des de casa. Així mateix, disposareu d'un servei d'assistència pedagògica per resoldre dubtes i incidències i a més tindreu al vostre abast les eines per avaluar el progrés del vostre grup.



Quins són els objectius?

Frenar el canvi climàtic i fer un ús sostenible dels recursos són dos dels reptes principals de la nostra societat. Les aventures de l'equip d'Aqualogia permeten descobrir el vincle entre el canvi climàtic i l'aigua i la seva relació amb el cicle natural i el cicle urbà.

Metodologies grupals amb eines digitals



17 de Setembre a 21 de juny.
90 minuts/ Programa en línia
Educació primària

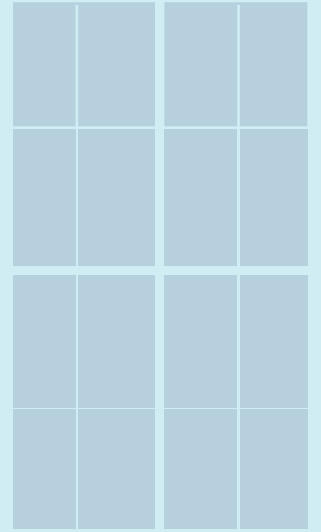
Cicle inicial. Seguim la pista de l'aigua.
Cicle mitjà. La trama de l'aigua!
Cicle superior. Llestos amb l'aigua.



Inscriu-t'hi!



Recursos descarregables



Recursos pedagògics sobre l'aigua per practicar a classe

Si formes part del col·lectiu de formació del Cicle de Primària d'una escola, Comaigua posa al teu abast un recull de recursos pedagògics que et permetran sensibilitzar l'alumnat vers la importància de l'aigua i la conscienciació mediambiental. Aquí trobaràs dinàmiques d'allò més diverses per fer a classe o al pati, amb les quals els més petits i petites aprendran mentre es diverteixen.

Com es forma la pluja?



Com ens arriba l'aigua a casa?



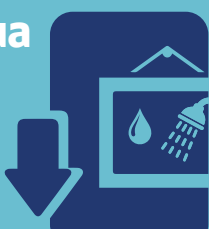
Cada gota compta!



Kahoot! sobre l'escassetat de l'aigua

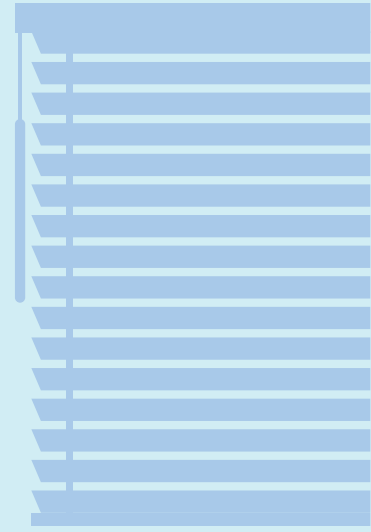


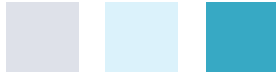
El Mural de l'estalvi d'aigua





Recursos presenciales





Coneix la potabilitzadora



Coneix el procés de potabilització de l'aigua

L'estació de tractament d'aigua potable (ETAP) de les Borges del Camp és un dels elements essencials per garantir la qualitat de l'aigua de les llars del municipi de les Borges del Camp. Converteix en potables les aigües de les diferents captacions mitjançant la reducció de nitrats.

Els nitrats presents a l'aigua s'eliminen amb una filtració biològica que els converteix en gas nitrogen, el qual s'evacua a l'atmosfera.

És una planta de tractament pionera en l'eliminació de nitrats a Catalunya.

Coneix la potabilitzadora

Les visites pedagògiques guiades, totalment gratuïtes, se centren especialment per a grups en diferents formats adaptats a cada curs a partir de 5è de primària. La durada i el format de la visita és de 45 minuts mínim, per a 2 grups simultanis de 10 persones.





El viatge de l'aigua



Espai innovador sobre el cicle integral de l'aigua

Exposició permanent cultural, educativa i lúdica per a divulgar el coneixement sobre el cicle integral de l'aigua.

Aquest projecte tracta d'explicar el recorregut de l'aigua, d'una manera lúdica, des que surt del pou fins al seu retorn al medi natural, passant per totes les etapes que conformen el cicle integral de l'aigua.

El viatge de l'aigua, és un nou projecte educatiu per a potenciar la motivació en l'aprenentatge, la vocació científica respecte a l'aigua, la ciutat i el medi ambient.

Les visites pedagògiques guiades, totalment gratuïtes, se centren especialment per a grups en diferents formats adaptats a cada curs a partir de P5 d'infantil. La durada i el format de la visita és de 60 minuts, per a 2 grups simultanis de 10 persones.

En el mateix espai es disposa d'una zona de descans - El bosc del repòs - i una altra zona pensada pel debat i opinió sobre la matèria - El bosc reciclat.

Vols conèixer l'espai?

[Fes clic aquí per a accedir al vídeo](#)

Vols més informació?

[Fes clic aquí per a descarregar el catàleg](#)





Les nôtres depuradores



Tornem l'aigua al medi en les millors condicions

Les activitats i les visites a les depuradores d'aigües residuals formen part del programa d'educació per a la sostenibilitat.

Amb aquestes visites i activitats, es descobreixen els diferents processos de depuració de l'aigua per tornar-la al medi en les millors condicions possibles o per reutilitzar-la per a altres usos.

Les visites pedagògiques guiades, totalment gratuïtes, se centren especialment per a grups en diferents formats adaptats a cada curs a partir de 5è de primària. La durada i el format de la visita és de 45 minuts mínim, per a 2 grups simultanis de 10 persones.



DEPURADORA DE CAMBRILS

De dl. a dv. 45 - 90 minuts

► PRIMÀRIA CS, ESO, BATXILLERAT, CF

Del 17 de setembre al 21 de juny



DEPURADORA DE LA SELVA DEL CAMP

De dl. a dv. 45 - 90 minuts

► PRIMÀRIA CS, ESO, BATXILLERAT, CF

Del 17 de setembre al 21 de juny

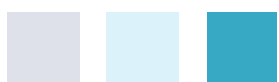


DEPURADORA DE L'HOSPITALET DE L'INFANT

De dl. a dv. 45 - 90 minuts

► PRIMÀRIA CS, ESO, BATXILLERAT, CF

Del 17 de setembre al 21 de juny



Visites combinades



Descobreix la complexitat del cicle urbà

Les visites combinades a les dues instal·lacions ens descobreixen la complexitat del cicle urbà de l'aigua.

DE LA NATURA A CASA

El viatge de l'aigua i la depuradora

🕒 9.30 h i 11.30 h ⌚ 180 minuts

▶ PRIMÀRIA CS, ESO, CFGM I BATXILLERAT

Del 17 de setembre al 21 de juny

DEPUREMENT O POTABILITZEM L'AIGUA

La potabilitzadora i la depuradora

🕒 9.30 h i 11.30 h ⌚ 180 minuts

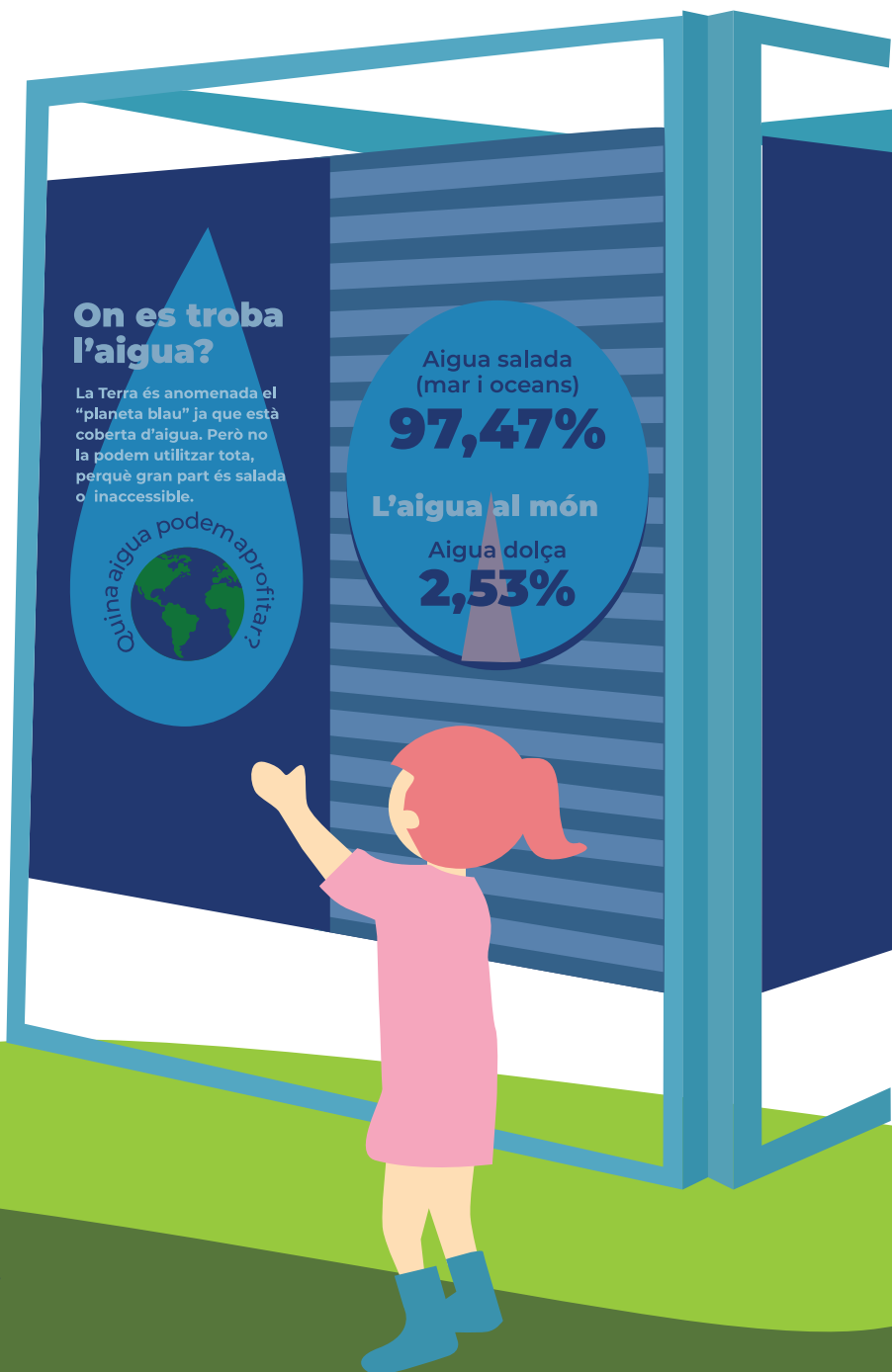
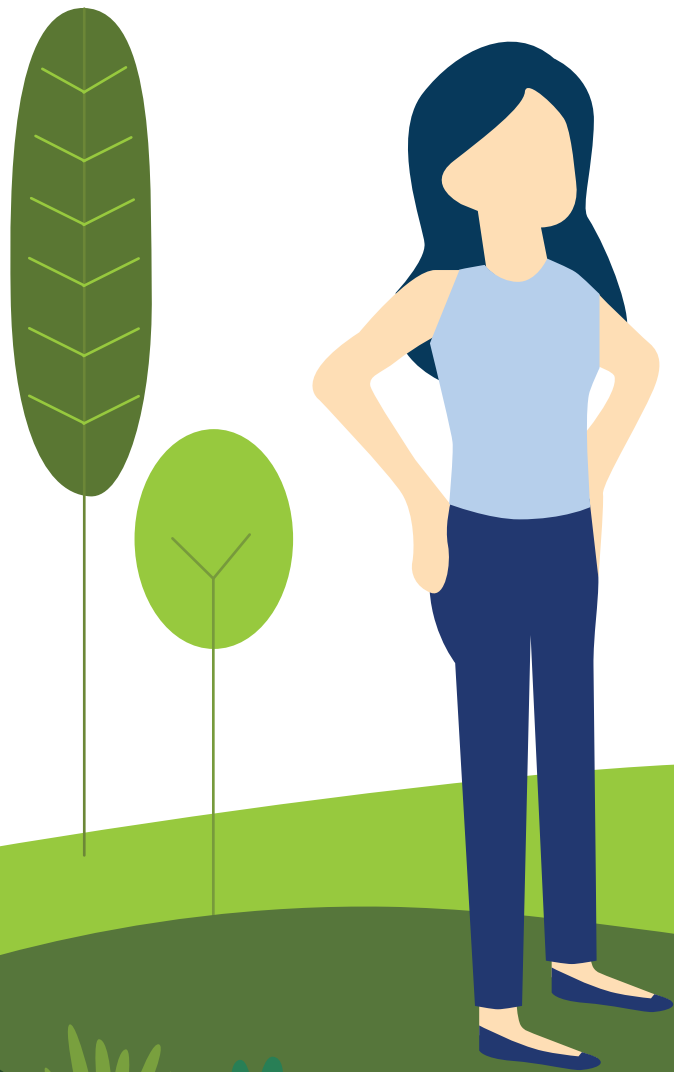
▶ PRIMÀRIA CS, ESO, CFGM I BATXILLERAT


Del 17 de setembre al 21 de juny.





Operació aigua






Suma't a l'Operació Aigua!

L'exposició Operació Aigua és una iniciativa per conscienciar sobre la situació actual i futura de la disponibilitat d'aigua, dels usos i abusos que en fem com a societat i de l'impacte que aquests tenen en el medi natural.

Reflexionar sobre la importància d'aquest recurs és la millora manera de tenir-ne cura!





Posa't a prova amb l'Operació Aigua!

L'exposició està dirigida al públic general, posant un èmfasi especial en el públic familiar i escolar. Per aquest motiu, també s'ha preparat un joc d'investigació posant el focus en les mesures que poden aprendre a nivell personal.

Activitat gratuïta.

Exposició itinerant a l'escola.

Període màxim 2 setmanes.

Activitat de 45 - 90 minuts.

PRIMÀRIA, ESO,
BATXILLERAT, CF.

Consultar disponibilitat.

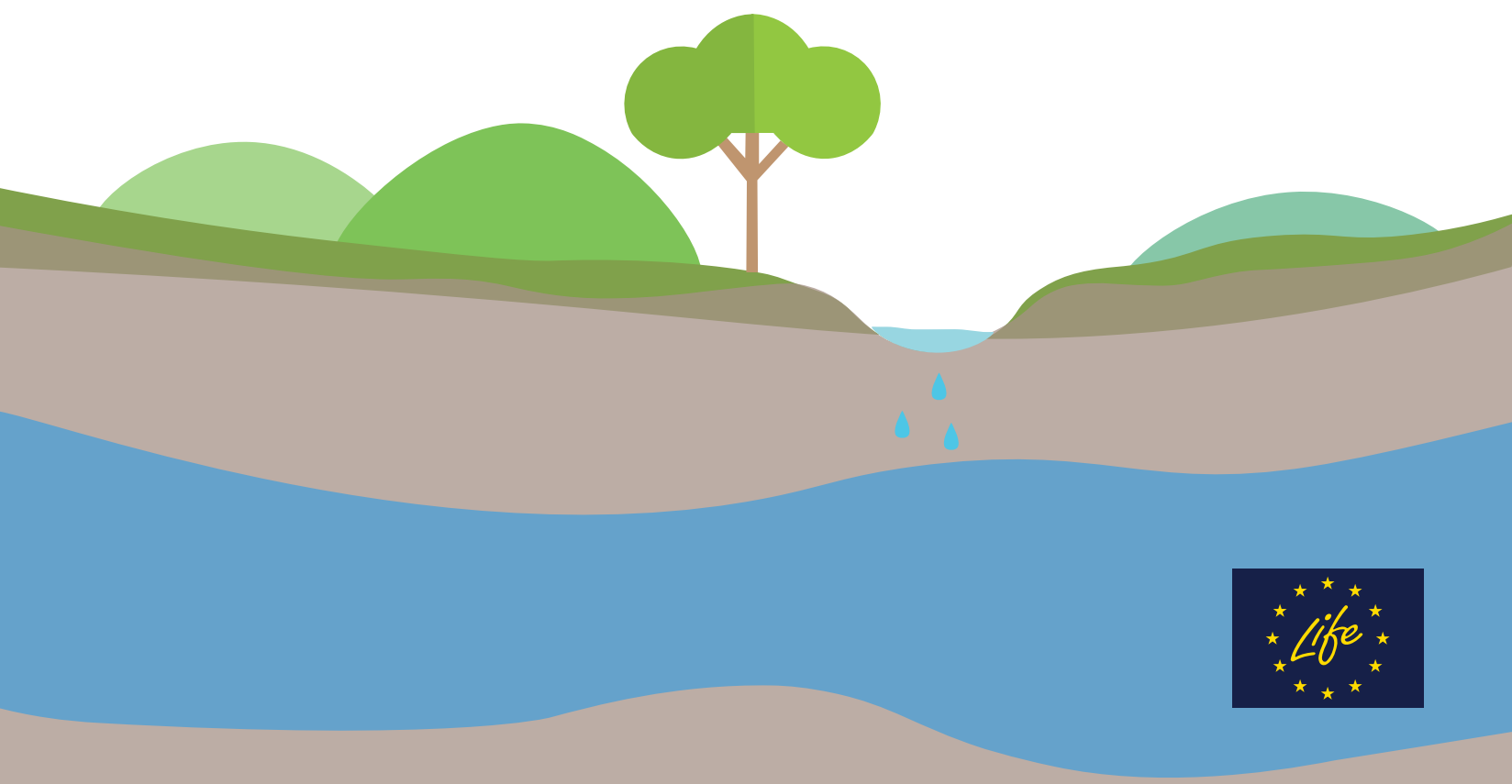


Descarrega't el joc complementari a l'exposició en format digital.





Renaturalització de l'efluent de l'EDAR de Cambrils amb la **recàrrega** **gestionada de** **l'aquífer**

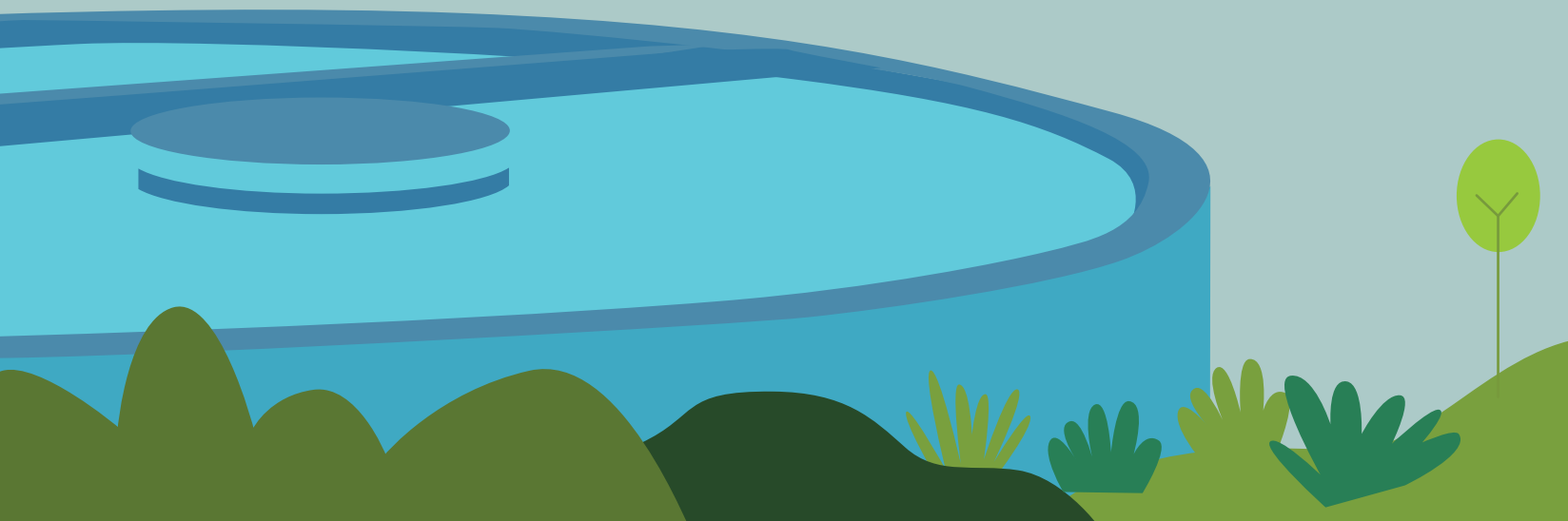
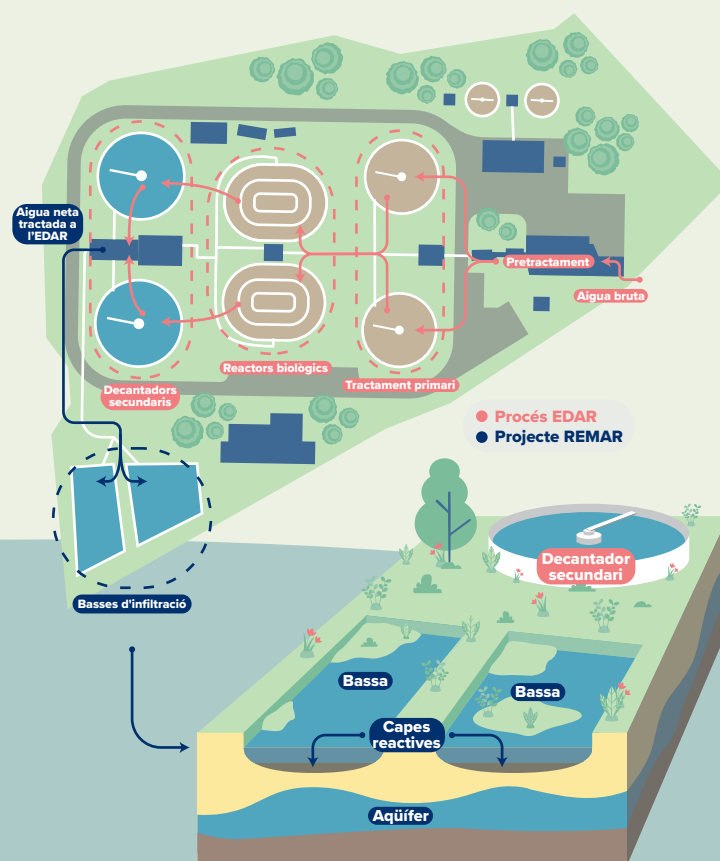


Solució innovadora per a la gestió de l'aigua

Les aigües subterrànies constitueixen la principal reserva d'aigua dolça del planeta, però la creixent demanda a la costa mediterrània ha provocat la seva sobreexplotació i la intrusió marina.

El projecte REMAR proposa una **solució innovadora a través de la recàrrega gestionada de l'aqüífer**, utilitzant aigua tractada de la depuradora de Cambrils.

Aquesta tècnica, fiable i segura, permet reduir els costos de material i energia, al mateix temps que **millora la qualitat de l'aigua** en eliminar contaminants i **augmenta la disponibilitat de reserves d'aigua**, contribuint així a fer front a l'escassetat hídrica.



L'ORIGEN DE L'AIGUA

Visita combinada al viatge de l'aigua i al LIFE REMAR

🕒 9.30 h i 11.30 h ⏳ 180 minuts

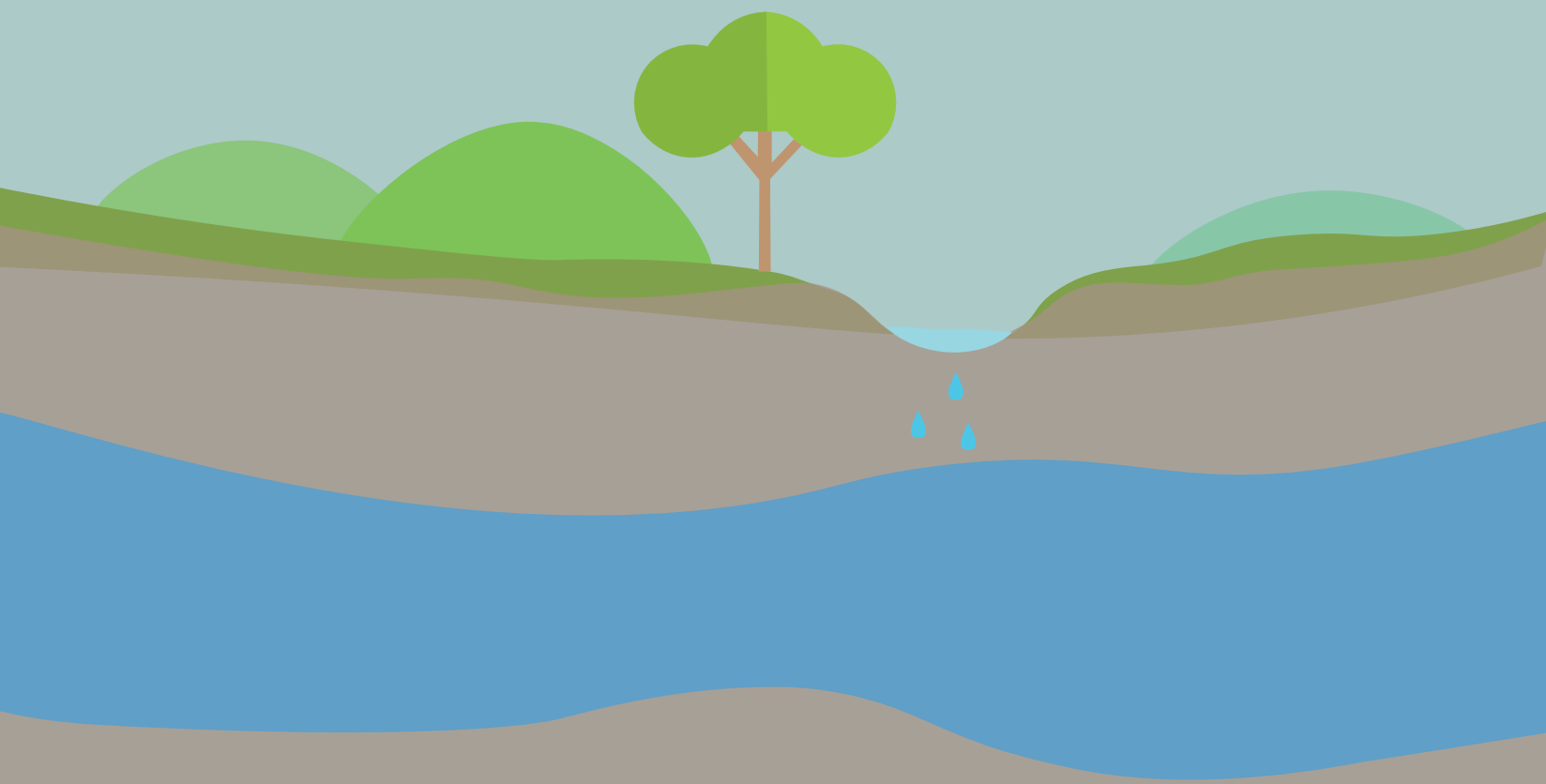
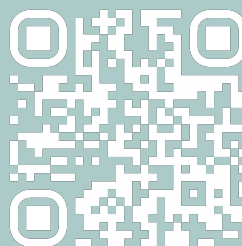
▶ **PRIMÀRIA, ESO, CFGM I BATXILLERAT**

Del 17 de setembre al 21 de juny

Vídeo del
projecte



Connèix més
el projecte



INFORMACIÓ I RESERVES

serveiseducatius@comaigna.cat

 977 992 512

 636 916 692 (WhatsApp)

www.comaigna.cat



Gestió
municipal d'aigües
del Baix Camp

 **COMAIGUA**