

Glossari de BeWater



Canvi Global:

s'entén com tot el conjunt de canvis originats per les activitats humanes sobre la Terra. Amb aquest terme ens referim, doncs, al canvi climàtic i els fenòmens extrems de sequera i inundacions, a la pèrdua de la biodiversitat i a les diferents pertorbacions dels cicles de la natura.

Gestió:

totes aquelles accions que es poden emprendre per trobar solucions als reptes als quals hem de fer front.

Governança:

aquelles pràctiques de govern que es relacionen directament amb la ciutadania, tant en l'àmbit institucional, com en altres espais.

Transparència:

que tothom pugui accedir a la informació i que aquesta estigui en un format que tothom pugui entendre.

Conca:

el conjunt territorial que inclou el riu amb tots els seus afluents i els aquífers.

Adaptació:

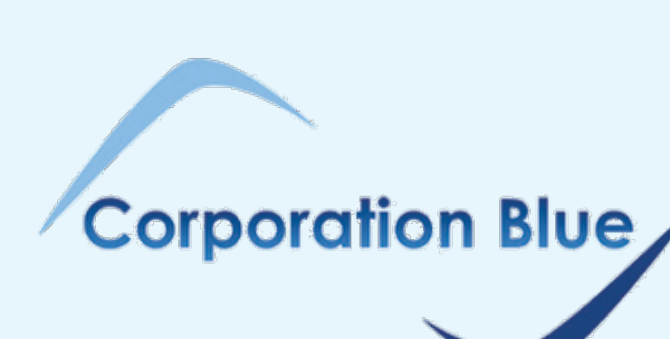
aquells processos que permeten reduir la vulnerabilitat de la societat al canvi global.

Cabals ambientals/ ecològics (règim):

la quantitat específica d'aigua que necessita cada tram de riu a cada moment de l'any perquè els ecosistemes que depenen d'ell estiguin en bon estat.



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



El consum d'aigua urbana

AIGUA COM A DRET HUMÀ

L'accés a l'aigua i el sanejament de les aigües residuals són un dret humà fonamental!

Les persones que viuen a les àrees urbanes han de ser conscients de la importància que té poder comptar amb aigua potable en tot moment, simplement obrint una aixeta.

Amb el canvi global...

...canvia el règim de pluges i augmenta la temperatura. Per tant, l'abastament d'aigua bona i suficient a les àrees urbanes i el sanejament de l'aigua residual serà cada vegada més complicat i costós.

Reptes a la Tordera:

Garantir la qualitat i el preu de l'aigua adequats per abastir les persones residents i les que vénen durant la temporada turística. També cal que el preu que paguem correspongui al cost real de l'obtenció i del tractament de l'aigua.



Saps que l'aigua de la teva aixeta no sempre ve de la Tordera?

Saps que algunes substàncies contaminants no es poden treure de l'aigua residual?

© Jose Luis Ordoñez

L'aigua i l'agricultura



Els agricultors sempre parlen del temps!

El treball de la terra i el cicle de l'aigua estan fortament relacionats. De cara a estar més preparats a fer-hi front els agricultors han desenvolupat, des de fa segles, tècniques de reg, de protecció del sòl i de selecció de cultius amb una millor adaptació a les condicions locals.

Amb el canvi global...

... també canviarà el comportament dels conreus i costarà més diners mantenir els nivells de producció actuals i algunes de les varietats que avui en dia es cultiven. Per exemple, s'haurà de gastar més energia per poder regar.

Reptes a la Tordera:

Compaginar el tipus d'agricultura i de conreus més ben adaptats pel que fa a l'ús de l'aigua, a l'ocupació del sòl i al manteniment de la biodiversitat, sense malmetre els boscos i els aqüífers.

**Quin cultiu creus que s'adapta millor al canvi global:
el blat de moro o la mongeta del ganxet?**



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Els aqüífers



El misteri de l'aigua subterrània...

L'aigua subterrània és misteriosa perquè no es veu directament, però els rius i els aiguamolls hi estan connectats. La qualitat de l'aigua subterrània, tot i ser diversa, és més estable respecte a la de l'aigua superficial, tot i que cada massa d'aigua té les seves característiques pròpies.

Amb el canvi global...

...els aqüífers poden funcionar com uns grans reservoris naturals i, per tant, desenvolupar un paper clau! Per això n'hem de tenir cura i protegir-los com un bé molt preuat.

Reptes a la Tordera:

Fer front a la degradació dels aqüífers que, entre d'altres funcions, eviten que l'aigua del mar entri a dins del subsòl i es salinitzi.

Has recollit alguna vegada l'aigua directament d'una font natural?

Saps d'on ve?

Creus que la construcció de carreteres i cases tenen un impacte sobre els aqüífers?

© Diana Pascual

Els Cabals i els Espais Fluvials



Què és un riu?

El riu no només és un curs amb una quantitat específica d'aigua durant les diferents estacions de l'any, sinó que també inclou l'espai on es mouen la sorra i els còdols, generant a la seva vora l'entorn ideal per a la vida de plantes i animals.

Amb el canvi global...

...és molt important deixar que també el riu pugui canviar. Per exemple, permetre que les inundacions tinguin l'espai adequat i segur per distribuir material nutritiu i infiltrar-se al subsòl. Les variacions de l'aigua i dels sediments que porta el riu determinaran si hi poden viure unes espècies o unes altres.

Reptes a la Tordera:

Tenir cura de la llera del riu, alliberant-la de l'ocupació d'algunes activitats i infraestructures i així permetre que l'aigua i els sediments puguin circular adequadament. Tanmateix, cal recuperar els cabals ambientals del riu: necessitem seure tots a la taula per trobar-hi solucions!



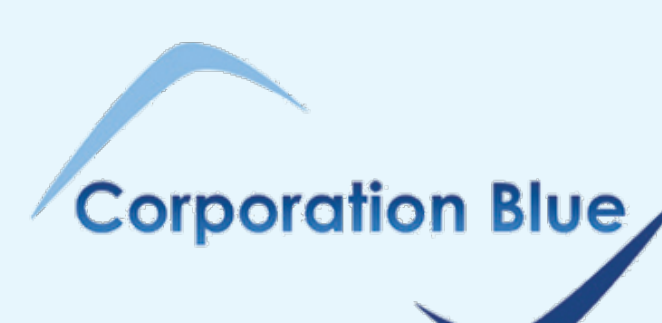
Saps reconèixer els diferents elements de l'espai fluvial?

Pots observar on l'aigua marca el seu pas quan fa una riuada?

Sabries dir el que passaria si el riu no arribés al mar?



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Aigua i bosc



Fa més soroll un arbre quan cau que tot un bosc creixent

El bosc ocupa el 70% de la conca de la Tordera i és molt important en el cicle de l'aigua: afavoreix l'aparició de núvols, alimenta els aqüífers i regula la temperatura i la humitat de l'entorn.

Amb el canvi global...

...el bosc canviarà força: li costarà més créixer i absorbir CO₂, alguns arbres moriran per escassetat d'aigua, augmentarà el risc d'incendi i algunes espècies de flora i fauna desapareixeran d'on viuen ara i d'altres en sortiran beneficiades.

Reptes a la Tordera:

Cal seguir investigant per comprendre millor com els boscos afecten el cicle de l'aigua i aplicar aquests coneixements a la Tordera per planificar com gestionem el bosc tenint en compte també la seva relació amb el riu.

Saps que, malgrat que els arbres també consumeixen aigua, sense els boscos tindríem menys aigua útil per als diferents usos que en fem (població, agricultura, turisme...)?



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Economia de l'aigua

L'AIGUA ÉS UN BÉ PREUAT!

Garantir que tinguem aigua a l'aixeta i als rius té un cost, però l'aigua és tan preuada que no es pot gestionar únicament com si fos un bé econòmic qualsevol.

Amb el canvi global...

...la qualitat de l'aigua es podria degradar encara més, augmentant la despesa necessària d'energia per tractar-la per als usos humans i afectant negativament l'entorn de vida de moltes espècies. L'economia de l'aigua està directament relacionada amb la salut dels nostres rius!

Reptes a la Tordera:

Posar en valor les diferents procedències de l'aigua i aprendre a fer bé els comptes per a la seva gestió, perquè els rius i les persones tinguin bona salut.



**Saps quines
activitats finança
el teu rebut de l'aigua?**



© Annelies Broekman



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



El taller d'actors BeWater a la
conca de la Tordera

Benviguts !

Els vostres facilitadors

Steven Libbrecht
Martin Watson
Marjan Maes

Interprets

Mary Pons i Fleming
Yannick Garcia

Governança

S'ESCRIU AIGUA, ES LLEGEIX DEMOCRÀCIA!

La participació del ciutadans en la
presa de decisions és fonamental
per mantenir la vida del riu!

Amb el canvi global...

...necessitem crear espais on puguem parlar per resoldre tensions
i conflictes vinculats als impactes del canvi global sobre la gestió de
l'aigua i sobre els ecosistemes relacionats amb el riu, permetent una
millor adaptació al canvi.

Reptes a la Tordera:

Millorar la transparència i l'accés a la informació sobre com s'està utilitzant
l'aigua i si les actuacions per fer front als reptes del canvi global estan realment
funcionant.



**T'agradaria tenir
un paper més actiu en la presa de decisions
sobre la teva conca?**



This project has received funding from the
European Union's Seventh Programme for
research, technological development and
demonstration under grant agreement No 612385

