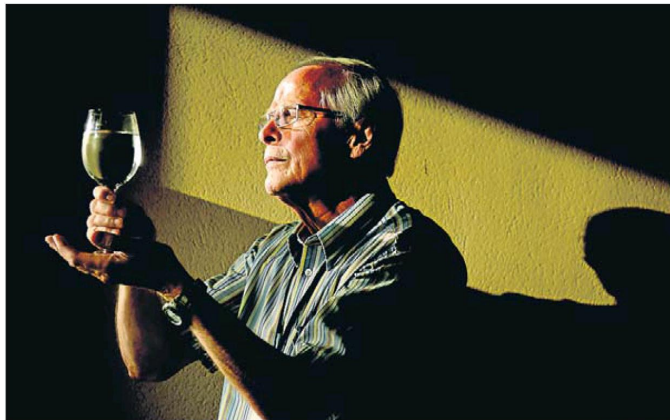


Tinc 71 anys. Vaig néixer a Örebro i visc a Göteborg (Suècia). Sóc enginyer de control, especialista en aigua. Estic casat i tenim tres més tres fills, i dotze néts. Sóc un verd liberal i social. Crec en Déu, sóc protestant practicant. Toco l'orgue a l'església.

“Estem bevent l'orina dels nostres avantpassats”



ALEX GARCIA

Des de quan hi ha aigua? Hi ha aigua als cometes, a Mart, a les llunes de Saturn... I a la Terra, des del principi. Va poder arribar aquí en cometes...

Quanta aigua hi ha a la Terra?
Hi ha 1.400 milions de km³.

Quanta de salada i quanta de dolça?
El 97% és a mars i oceans. El 3% restant és aigua dolça. D'aquesta, el 69% està congelada en casquets polars i glaceres, i un 30% més és sota terra. Només l'1% d'aigua dolça està disponible en superfície!

I va canviant d'estat i rotant?

Sí. Beus aigua que ja va beure Juli Cèsar.

I que després va suar i va orinar.
Esclar. No la contaminem gaire: depurar-la exigirà cada dia més energia!

Quin país maltracta més l'aigua?
La Xina té 600 ciutats amb aigua feta malbé.

Quin ús majoritari fem de l'aigua dolça del planeta?

El 70% es destina a l'agricultura; un 15%, a la indústria, i un 15%, a ús domèstic.

El problema és l'agricultura?

El problema és el mal reciclatge de l'aigua. A l'Índia no depuren l'aigua..., i cada vegada han de fer pous més profunds per trobar aigua potable. I esgoten aqüífers. Cada

any han de descendir deu metres més!

Fins que s'acabi l'aigua.

Mentrestant, cada vegada és més costós bombar aquesta aigua, i això exigeix més energia.

I d'on prové aquesta energia?

Del petroli, majoritàriament, per la qual cosa es contamina més.

Quin país treu millor partit de l'aigua?

Noruega: el 100% de l'energia elèctrica l'obté de l'aigua! El meu país, Suècia, un 40% de l'aigua, un 40% de les nuclears i només un 20% del petroli.

Com més aigua, més riquesa?

Sí saps aprofitar-la correctament. L'aigua és el petroli del futur! Petroli transparent. Ho diuen els assessors del Departament d'Energia dels Estats Units.

Sí?

L'aigua és la mesura de l'eficàcia energètica: obtenir un litre de petroli costa... 40 litres d'aigua!

Vaja.

I cada vegada costarà més: extreure un litre de les sorres petrolíferes del Canadà costa... 150 litres d'aigua!

I si utilitzéssim més bioetanol, combustible d'origen vegetal?

Obtenir un litre de bioetanol costa... mil litres d'aigua! Això és ecològic?

Energia o menjar?

Gustaf Olsson és un dels experts mundials més importants en usos i gestió de l'aigua. És un membre molt destacat de l'Associació Internacional de l'Aigua (el fòrum mundial més important sobre l'aigua), i ha publicat l'estudi *Water and energy*, que és ara motiu de controvèrsia, perquè posa sobre la taula algunes de les contradiccions actuals sobre l'ús humà de l'aigua (invertir-la per produir energia o aliments?), com les que apunta aquí. Gustaf Olsson ha estat convidat a debatre sobre l'assumpte pel grup Lecquia (de la Universitat de Girona), un dels equips d'investigació més vigorosos actualment actius a Catalunya en qüestions mediambientals.

Tenim debat, eh?

El blat de moro necessari per omplir el dipòsit d'un cotxe amb bioetanol... equival a proveir de menjar una persona tot un any!

Però ret més beneficis el bioetanol.

Amb una petjada ecològica gran. La producció de carn és també molt onerosa en aigua: sap quanta aigua costa tenir al plat un quilo de carn de vedella?

Quanta?

Quinze mil litres d'aigua!

Quina barbaritat...

I una tassa de cafè? Cent litres d'aigua!

I quanta aigua consumeixo jo?

Un europeu, tres mil litres al dia.

Tant?

Encens el llum, poses el televisor, connectes l'aire condicionat o la calefacció, poses una rentadora, cuines, agafes el tren o el cotxe, beus un cafè, menges un bistec, prens un altre cafè, fumes... darrere cadascun dels teus consums... què hi ha? Aigua, aigua i aigua!

Entesos.

Sí no som responsables, no hi haurà aigua per a tothom a tot arreu. El conflicte de l'Orient Mitjà és una guerra per l'aigua.

Les glaceres es fonen: hi ajudarà, això?

No. Com menys fred, caurà menys aigua en forma de flocs de neu, i més en forma d'huracans. I sense neus fonent-se a la primavera, hi haurà menys flors i vegetació.

I s'ampliaran les zones àrides, oi?

Sí, i és precisament el cas d'Espanya.

Quines mesures prendria vostè aquí?

Ensenyaria a posar la calefacció més baixa, menys aire condicionat, agafar menys el cotxe... Responsabilitat personal!

I dessalinitzadores? I preses?

Les dessalinitzadores exigeixen massa energia. I els embassaments, als països càlids, deixen evaporar massa aigua. I, a més, empoïsson la fertilitat de les riberes i els deltes retrocedeixen davant l'embat del mar...

Hi ha alternatives, llavors?

Sí: reutilitzar bé l'aigua. La de la dutxa podria anar a les cisternes. L'aigua de mar, per refrigerar o escalfar. L'aigua que refreda nuclears, per escalfar ciutats...

On plou menys al planeta?

Al desert d'Atacama, a Xile.

Podem provocar la pluja?

Sí hi ha núvols, els podem bombardejar amb iodur de plata perquè descarreguin...

Ha provat l'aigua de Barcelona?

No és tan bona com la de Suècia, però està bé. A Singapur venen embotellada aigua de claveguera reciclada i potabilitzada: Nova Aigua, l'anomenen. I és bona!

Ai, que acabaré bevent els meus pixats!

Segur, però és només una qüestió psicològica... Ja li he dit que ens estem bevent l'orina dels nostres avantpassats!

Què és el que més el preocupa ara?

Les companyies petrolíferes han arruïnat el delta del Níger, la qual cosa afecta la vida de 30 milions de persones... I ara volen aprofitar la retirada de gels àrtics i antàrtics per extreure més i més petroli...

VÍCTOR-M. AMELA