

Califòrnia, la doble lliçó de l'aigua

Joaquim Elcacho

ENVIAT ESPECIAL

LOS ANGELES

El conseller Felip Puig visita la costa oest dels EUA per aprendre dels encerts i els errors en la gestió dels recursos hídrics

Califòrnia està condemnada a créixer lluitant eternament per resoldre els seus problemes d'aigua". Aquesta és una de les frases que decoren les parets de l'edifici de bombeig del primer tram del California Aqueduct, un canal de 714,5 quilòmetres de llarg que dona subministrament a una de les regions agrícoles més fèrtils del món (valls de Sacramento i San Joaquin) i a una de les àrees metropolitanes més poblades i densament poblades de Nord-amèrica, Los Angeles.

El California Aqueduct (construït pel govern de Califòrnia), el canal de la vall central de San Joaquin (del govern federal nord-americà) i la resta de conduccions de Califòrnia formen una xarxa de més de 2.000 quilòmetres que han convertit aquesta regió en el gran hort de fruites i verdures dels Estats Units, però, a més, s'han convertit en un laboratori gegant dels beneficis i problemes que provoquen les grans obres hidràuliques, en especial respecte al medi ambient de la badia de San Francisco.

El conseller de Medi Ambient, Felip Puig, la directora de l'Agència Catalana de l'Aigua, Marta Lacambra, i el president del consell assessor per a l'ús sostenible de l'Aigua, Rafael Mujeriego (catedràtic de la UPC), visiten aquesta setmana diverses zones de Califòrnia per conèixer de prop les actuacions de correccions de l'impacte ambiental i els sistemes de coordinació entre les administracions competents en política hidràulica. La visita de la delegació catalana respon a una invitació de la Universitat de Califòrnia, dins el marc del programa de col·laboració iniciat el 1988, especialment destinat a temes de tecnologia, agricultura, medi ambient i cultura.

"Catalunya té l'oportunitat d'aprendre de l'experiència de Califòrnia en material de gestió hidràulica i ambiental, però, en especial, té l'oportunitat d'aprofitar l'ocasió per evitar alguns dels errors històrics que s'han produït en aquesta zona de la costa oest dels Estats Units", va explicar el conseller Felip Puig, poc després de conèixer els mecanismes posats en marxa per evitar la salinització

i l'impacte sobre la fauna piscícola al delta de San Francisco.

Felip Puig considera que, a més d'evitar els problemes ambientals, l'experiència de l'Estat de Califòrnia en matèria de gestió d'aigua posa de manifest que cal fer un gran esforç social i polític per aconseguir un diàleg constructiu respecte de les grans actuacions que poden tenir impacte sobre el medi ambient i sobre l'economia i la qualitat de vida de les persones. En aquest sentit, el conseller ha explicat que Califòrnia, després de 50 anys d'actuacions hidràuliques de gran impacte, ha posat en marxa ara el projecte Calfed per coordinar les actuacions de les administracions competents i els sectors implicats. "A través del consell que dirigirà

l'execució del pla director del delta de l'Ebre, Catalunya és a temps de preveure les solucions als problemes ambientals i posar en marxa el camí del diàleg entre totes les parts implicades", ha indicat Felip Puig.

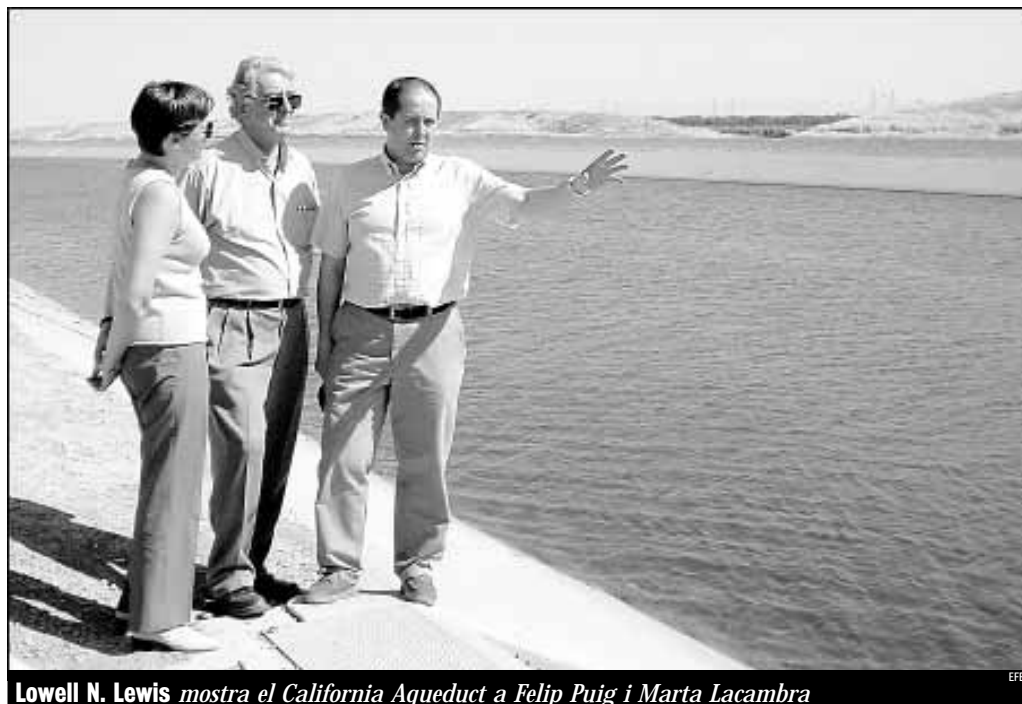
La delegació catalana ha estat informada aquests dies de projectes tècnics tan importants i innovadors com la recuperació d'espècies de peixos, per evitar que siguin transportats fora dels seus hàbitats pels canals, o la càrrega dels aquífers (aigües subterrànies) com a forma alternativa als tradicionals embassaments. Els responsables de la Universitat de Califòrnia, el govern federal i el Calfed també han explicat a Felip Puig i Marta Lacambra quines són les possibilitats reals dels sistemes de prevenció de l'entrada d'aigua salada (salinització) en zones deltaiques i la millora de l'agricultura per evitar que el reg provoqui salinització o contaminació.

La col·laboració científica entre la Universitat de Califòrnia i el govern català es va iniciar el 1988, ha explicat a l'AVUI Lowell N. Lewis, coordinador de programes del projecte Universitat de Califòrnia - Catalunya. Una de les iniciatives més destacades, amb anys d'experiència, és la recerca en temes d'agricultura en zones semiàrides i d'irrigació dosificada (per goteig), on la salinitat i la resistència de les plantes a l'escassetat d'aigua és bàsica per garantir la productivitat, segons ha explicat

Henry Vaux, vicepresident de Recursos Agrícoles i de natura de la Universitat de Califòrnia a Oakland. Aquest projecte es desenvolupa en bona part a prop de Fresno, a mig camí entre San Francisco i Los Angeles, amb la col·laboració d'experts nord-americans i de l'Institut de Recerques Agroalimentàries (IRTA), del departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat.

El govern federal dels Estats Units va posar en marxa el projecte d'irrigació de les valls de Sacramento i San Joaquin poc després de la gran crisi econòmica del 1929. Quaranta anys després, aquestes àmplies extensions de l'oest nord-americà ja s'havien convertit en les més grans productores de fruites i verdures del continent. Ara el 40% de la producció de fruites i verdures de Nord-amèrica creix en aquest antic desert.

El canvi transcendent de Sacramento i San Joaquin va ser la creació d'una xarxa de més de 1.000 quilòmetres d'aqüeductes i canals, el més gran dels quals, el California Aqueduct, fa 714,5 quilòmetres i va ser completat el 1988 pel govern de l'Estat de Califòrnia (tot i que pagat en bona part pels mateixos agricultors i els usuaris de les ciutats del sud de Califòrnia). Aquest aqüeducte pot transportar l'equivalent a deu vegades el projecte total del transvasament de l'Ebre que preveu el Pla Hidrològic Nacional i circula, a cel obert, per una zona extremadament càlida i originàriament àrida. Aquesta setmana, Fresno, al centre de la vall de Califòrnia, ha superat els 40 graus, el rècord d'aquest any als EUA. Els beneficis econòmics d'aquest canvi d'usos, amb la introducció de l'agricultura més extensiva i productiva del món, ha estat extraordinària, però els governs federal i estatal han reconegut ara, després de més de 40 anys, que l'impacte sobre el medi ambient també ha estat molt greu. Algunes de les alteracions ambientals són, evidentment, irreversibles, però científics, polítics i ecologistes participen ara en nombroses actuacions per reparar parcialment els danys causats a la natura, una de les preocupacions més evidents dels ciutadans nord-americans.



Lowell N. Lewis mostra el California Aqueduct a Felip Puig i Marta Lacambra

el diari **AVUI** us convida al teatre
VOLPONE o la guineu

de Ben Jonson

direcció: Joan Guaski

Un ric i noble venecià, Volpone, no té cap hereu a qui deixar la seva fortuna. Amb l'ajuda del seu criat, Mosca, i fent-se passar per moribund, enganyarà uns pobres passerells àvids de riqueses; aquests creuen que fent-li regals els farà els seus hereus... Volpone i Mosca es diverteixen amb les seves víctimes...

Horaris: dijous, a les 21 h; divendres i dissabtes, a les 22 h; diumenges, a les 19.30 h.

Preu: dijous: 900 ptes; resta de dies: 1.800 ptes.

25% de descompte als subscriptors del diari AVUI en la programació infantil

2x1

Presentant aquest cupó a les taquilles del Guasch Teatre
PER LA COMPRA D'UNA ENTRADA TE'N REGALEN UNA ALTRA
(Només originals. No s'admeten fotocòpies)

GUASCH
TEATRE

Aragó, 140
Tel. 93 451 34 62
www.guaschteatre.com