



## Societat Andorrana de Ciències

### 24a DIADA ANDORRANA A LA XLIII UCE (Prada, Conflent)

#### TEMA: L'AIGUA I ANDORRA

Dissabte 20 d'agost del 2011, al Liceu Renouvier (Ctra. de Catllà)

Organitza: Societat Andorrana de Ciències

Patrocina: Ministeri d'Educació i Cultura, i FEDA

### PROGRAMA MATÍ (de les 9,30 a les 12,30 hores)

#### Presentació

Èric JOVER i COMAS, vicerector per les relacions de l'UCE amb Andorra

#### 1. Riscos naturals associats amb l'aigua

Pere ESTEBAN i VEA, geògraf, cap de la Unitat de Física del Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA-IEA), i membre del Grup de Climatologia (UB)

#### 2. La gestió de la xarxa i l'Estació de tractament d'aigua potable (ETAP) d'Encamp

Constantí MENÉNDEZ i GONZÀLEZ, cap del departament de Serveis Generals del Comú d'Encamp, i Núria CALLEJO i FERRERAS, tècnica del departament

#### 3. Canvi climàtic i aigua

Marc PONS i PONS, màster en sostenibilitat i doctorand a l'Observatori de Sostenibilitat d'Andorra (OBSA) i a la UPC

#### 4. El Servei d'aigües del Comú d'Andorra la Vella: present i futur immediat

Antoni RIESTRA i GONZÀLEZ DE UBIETA, químic i advocat, i conseller delegat d'Higiene i Medi Ambient del Comú d'Andorra la Vella

#### 5. Una opció real de futur: Andorra com el país de l'excel·lència de l'aigua

Jordi DEU i PUJAL, enginyer agrònom

#### Salutació del rector de la XLIII UCE, Jordi SALES i CODERCH

#### 6. Les glaceres dels Pirineus com a indicadors del canvi climàtic

Ramon COPONS i LLORENS, doctor en ciències geològiques i director tècnic del Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA-IEA)

#### 7. L'aigua termal: present i futur a Andorra i a Europa

Joan ARMENGOL i RIBAS, economista i empresari hotelier

#### 8. Agència Andorrana de l'Aigua: política, gestió i planificació integral de l'aigua

Jael POZO i LOZANO, veterinària i secretària general del Partit Verds d'Andorra

#### 9. L'aigua termal com a font de riquesa

Carles PASCUET i CASANOVAS, llicenciat en direcció i administració d'empreses per la UB i per l'Escola Superior de Comerç de Montpeller, i director general de Caldea

#### 10. L'obtenció i la gestió de l'energia hidroelèctrica

Albert MOLES i BETRIU, enginyer INSA i director general de FEDA

#### 11. El rec del Solà

Pere CANTURRI i MONTANYA, historiador, extraonador del Ciutadà i exministre de Cultura

#### *Ponències no presencials/ Aportacions escrites:*

#### 25. L'exportació de contaminació i l'exhauriment de recursos

Patricia QUILLACQ i ALBAGES, advocada especialista en dret ambiental

#### 26. Quina informació es pot extreure d'uns resultats analítics d'aigua

Pere POSTIUS i ROBERT, biòleg i cap del laboratori de Govern

#### 27. La xarxa d'aigües del Comú de la parròquia de Canillo

Salvador BRILLAS i ESTEVE, conseller d'obres i urbanisme de la Parròquia de Canillo

#### 28. Museu de l'Aigua i Centre d'Interpretació de la Vall del Madriu

Montserrat CAPDEVILA i PALLARÉS, cònsol major del Comú d'Escaldes-Engordany

#### 29. Possibles influències de la NAO (North Atlantic Oscillation) sobre els recursos hídrics històrics a les Valls d'Andorra

Alan WARD i KOECK, enginyer en informàtica i màster en programari lliure



## Societat Andorrana de Ciències

### 24a DIADA ANDORRANA A LA XLIII UCE (Prada, Conflent)

#### TEMA: L'AIGUA I ANDORRA

Dissabte 20 d'agost del 2011, al Liceu Renouvier (Ctra. de Catllà)

Organitza: Societat Andorrana de Ciències

Patrocina: Ministeri d'Educació i Cultura, i FEDA

### PROGRAMA TARDA (de les 15,00 a les 19,00 hores)

12. **Capesa: l'aigua a Escaldes-Engordany**  
Eduard LÓPEZ i MIRMI, arquitecte i president del Consell d'Administració de la Companyia d'Aigües Potables d'Escaldes-Engordany (Capesa)
  13. **Evolució del sanejament a Andorra**  
Carles MIQUEL i GARCIA, cap de la unitat de qualitat de les aigües del ministeri de Turisme i Medi Ambient
  14. **La xarxa d'aigües d'Ordino**  
Lluís BABI i PICCOLO, cap del departament de manteniment i serveis del Comú d'Ordino, i de la Mancomunitat d'aigües d'Ordino
  15. **Rellevància de les xarxes d'aigua en la gestió del risc de legionel·losi**  
Armand JESUS i MARCH, bioquímic i gerent de Bioma
  16. **La sostenibilitat de l'ús de l'aigua i l'estalvi en el seu consum**  
Anna VIAPLANA i MANRESA, llicenciada en ciències ambientals i responsable del Centre Andorra Sostenible
  17. **La Societat de les aigües potables del poble de Canillo**  
Antoni CASAL i MANDICÓ, president, i Jordi JORDANA i ROSSELL, secretari, de la junta de la Societat de les aigües potables del poble de Canillo
  18. **La importància del disseny en la qualitat de l'aigua de la piscina**  
Cèlia VENDRELL i SERRA, enginyera en medi ambient i gerent d'Ambitècnia
- Pausa -
19. **Criteris sanitaris de l'aigua destinada al consum humà a Andorra**  
Jesús GALINDO i ORTEGO, veterinari i diplomad en seguretat alimentària i salut pública, cap d'Àrea de Seguretat Alimentària i Entorn, del Ministeri de Salut i Benestar
  20. **Els conflictes fronterers i l'aigua**  
Laia CREUS i GISPERT, arqueòloga i gestora de patrimoni
  21. **L'aigua pot ser una riquesa per Andorra?**  
Antoni UBACH i MORTÉS, fundador de Sadamsa
  22. **L'ús dels recursos naturals en l'explotació d'una estació d'esquí**  
Ton NAUDI i CASAL, director de Qualitat i Medi Ambient de Grandvalira-ENSISA
  23. **Aigua: alguna cosa més que dos àtoms d'hidrogen i un d'oxigen**  
Vicenç ALAY i FERRER, químic i veterinari, membre del PS i exministre de Medi Ambient
  24. **Cap a una gestió sostenible de l'aigua**  
Sílvia CALVÓ i ARMENGOL, enginyera en medi ambient, consellera general pel partit Demòcrates per Andorra, vicepresidenta de la Comissió de Sanitat i Medi Ambient

#### Debat

Cloenda, Àngels MACH i BUCH, presidenta de la SAC

#### *Ponències no presencials/ Aportacions escrites:*

30. **Cubeta d'Andorra la Vella: exemple de la necessitat d'una gestió integrada de l'aigua i del sòl**  
Àurea PONSÀ i VIDALES, geòloga i responsable d'Hídric
31. **Evolució del Servei d'Aigües de la parròquia de la Massana**  
David GELABERT i MOLES, microbiòleg i cap del Servei d'Aigües del Comú de la Massana
32. **Comentaris sobre la regulació normativa i la seva aplicació en matèria de distribució d'aigua en el Principat d'Andorra**  
Jordi SEGURA i COBO, advocat
33. **Gestió dels recursos hídrics a Sant Julià de Lòria**  
Josep PINTAT i FORNÉ, cònsol major del Comú de Sant Julià de Lòria