

# Conclusions

**Alan WARD i KOECK**



La temàtica escollida per a aquestes 21es Jornades de la Societat Andorrana de Ciències ha estat l'estadística, sota el títol *Estadística i estadístiques d'Andorra*. D'aquesta manera s'ha volgut tenir una doble visió de l'estat de la qüestió en el nostre país: d'una banda, la de la funció estadística oficial, la que correspon a l'Administració, i de l'altra, la de les múltiples estadístiques que es creen i es gestionen de la mà de particulars i altres entitats. Així, el *leit motiv* o fil conductor del conjunt es va poder trobar en la conjunció de les dues activitats, que han de ser complementàries, ja que molts dels seus objectius corresponen, en realitat, al doble vessant d'una realitat comuna.

Dins el món administratiu, no es pot obviar la importància de les estadístiques com a eina per informar en la presa de decisions, per disposar d'un coneixement precís i exacte de la realitat de la nostra societat. En aquest sentit, la Llei 2/2013, del 18 d'abril, de la funció de l'estadística pública ha volgut ser una eina al servei del responsable polític que, a la vegada, li permeti disposar de les informacions necessàries per dur a terme la seva tasca però que, a la vegada, "garanteix el respecte a la intimitat personal". Per desenvolupar aquesta missió complexa, el departament d'Estadística del M.I. Govern s'ha hagut d'estructurar i desenvolupar, tant pel que fa a la recollida de les informacions com també pel seu tractament i conversió en dades útils internament per al nostre país, i per complir amb els nostres compromisos internacionals. En aquest sentit, és especialment destacable el paper de les estadístiques en el marc de les nostres relacions amb les Nacions Unides i amb la Unió Europea.

Pel que fa a la visió més pluralista de les estadístiques, en aquestes jornades s'ha intentat obtenir una visió al més diversa possible. Tal com ens han demostrat els ponents, hi ha una àmplia varietat dels usos de les estadístiques dins les nostres societats modernes. Hem tingut la visió sobre l'ús en el sector financer i de les assegurances, medi en què les estadístiques formen part de la caixa d'eines natural i imprescindible per a la gestió del risc.

De la mateixa manera, dins el sector del comerç en general, l'ús creixent de tècniques

estadístiques i de l'anomenat *big data* és un fenomen recent, però que sens dubte ha de tenir un desenvolupament creixent en els anys a venir. Sense forçosament cercar més dades de les que es gestionaven fins al moment, en aquest sector la tendència actual és intentar treure el màxim profit de les informacions que les empreses i els comerciants ja tenen en la seva possessió, tant a escala individual com en el sentit col·lectiu amb concepcions com la d'*smart country*.

Com no podria ser altrament, els sectors econòmics esmentats requeriran en el futur poder disposar de treballadors formats i amb coneixements més aprofundits en estadística. Per aquesta raó, és del tot pertinent que l'ensenyament de les estadístiques sigui objecte d'estudi a les escoles, tant per si mateix com per les seves aplicacions en altres assignatures i també dins la vida dels clubs esportius. En aquest sentit, el bàsquet és un cas d'exemple particular, per l'aplicació que es fa de les estadístiques des de fa uns quants llustres.

Finalment, no pot ser un secret per ningú la importància de l'eina estadística com a instrument científic que ens pot ajudar a entendre millor tant el medi ambient en les seves diverses manifestacions, inclosa la climàtica, com també les dinàmiques de les espècies naturals i, àdhuc, la nostra.

Al llarg d'aquestes jornades la sensació que s'ha després de les intervencions dels ponents ha estat que el món de les estadístiques, més que una professió obscura plena d'incògnites per a l'humà, s'està transformant cada dia més en una eina imprescindible per a la gestió tant dels afers públics com també dels privats. Dins de l'actual societat de la informació, la gestió d'aquesta informació i l'extracció de les dades rellevants és una activitat que no només ens ha d'aportar un coneixement sobre nosaltres mateixos i sobre l'activitat humana que ens uneix en el llarg termini. A més d'això, és un sector amb vistes d'expansió a curt i mitjà termini i que pot proporcionar beneficis directes a la societat i a les persones que hi trobin la seva vocació i s'hi vulguin dedicar professionalment.

**Alan Ward Koeck,**

enginyer superior en Informàtica i doctor en Societat de la Informació  
i el Coneixement, moderador de les Jornades i vocal de la junta de la SAC