



## Alfons Miralles i Bellera

Secretari d'Estat per a la Reforma de l'Administració i la Promoció de la Societat del Coneixement



Alfons Miralles i Bellera

## Andorra: dels serveis turístics als serveis

Us voldria fer partícips d'unes reflexions que vaig llegir amb interès a *Wired* en relació amb una conversa entre dos dels pensadors més radicals de la tecnologia contemporània: Kevin Kelly, cofundador de *Wired* i un dels gurus de Silicon Valley durant més de dues dècades, i Steve Johnson, qui ha dirigit un dels primers magazins en línia, *Seed magazine*, i que acaba d'escriure el llibre *Where good ideas come from: the natural history of innovation*.

La primera constatació era que el mite de l'inventor genial aïllat no s'aguantava. Quan una idea fa el seu camí, generalment veu la llum en diferents llocs. Com a exemples podríem esmentar: la pila elèctrica, la màquina de vapor, el telèfon o la ràdio. Aquest fenomen de simultaneïtat s'explica perquè les grans innovacions són essencialment un conjunt de petits passos que moltes persones estan a punt de realitzar.

Una gran idea, molt innovadora, en solitari no prosperarà. Podem recordar com a exemple Gregor Mendel amb els seus treballs sobre genètica, publicats el 1865 i que durant molt temps no van trobar ressò fins fa poc, quan, en el termini d'un any, han estat represos per tres investigadors. I un exemple molt més actual és comparar el projecte *Xanadu* de Ted Nelson i el més modest de Tim Berner's Lee: "ambdós projectes se situen en el mateix espai: el projecte d'hipertext en xarxa, però, el de Tim Berner's Lee va fer una petita innovació senzilla; en canvi, de la de Ted, més elegant i concebuda amb anterioritat, obligava a tothom a saltar cinc etapes d'un tret".

Així mateix, no solament la innovació és col·lectiva sinó que, a més, Johnson, que ha estudiat unes 200 innovacions crucials aparegudes des de Gutemberg, explica que "l'inventor genial i solitari és molt excepcional, existeixen moltes més innovacions provinents de xarxes obertes i no comercials de les que pensem".

Una altra condició indispensable per a la creativitat és el dret a l'error i fins i tot a fer qualsevol cosa. Això suposa un entorn generós en recursos.

Aquests fets els porten a concloure que: "Les tècniques

de la innovació, la necessitat de progressar per etapes petites, els ecosistemes que permeten els rebutjos, on els errors poden ser importants; tot això s'assembla molt als mitjans que proposa la pròpia natura a fi de diversificar-se i augmentar la seva complexitat.”

## **Lecosistema andorrà**

### **1) Legislació**

- Propietat intel·lectual: drets d'autor i drets veïns

1994: signatura del Conveni de l'OMPI

1995: s'elaboren la Llei de marques, la Llei de taxes de l'Oficina de Marques, el reglament de creació de l'OMPA i el reglament d'execució de les 2 lleis.

L'any 1996 la Llei de modificació de la Llei de marques, el decret de modificació del reglament de l'Oficina de Marques.

El 1998 s'aprova la Llei de modificació de la Llei de taxes de l'Oficina de Marques i els reglaments d'execució d'ambdues lleis.

Finalment, el 1999 s'aproven la Llei de patents i al Llei sobre drets d'autor i drets veïns.

El 2004 se signa el Conveni de París per a la protecció de la propietat industrial, i el Conveni de Berna per a la protecció d'obres literàries i artístiques.

Els propers passos legislatius per realitzar i que ja s'han iniciat corresponen al Compromís núm. 4 de les Taules de desenvolupament econòmic i per al treball, i el marc fiscal, amb les lleis que ja estan a tràmit parlamentari i que ens han de permetre també de negociar els acords de no doble imposició.

Esperem que aquest mes el Govern pugui entrar a tràmit parlamentari, d'una banda, la Llei de la creació de la societat de gestió col·lectiva de drets d'autors i drets veïns, i de l'altra, abans de la fi d'aquest darrer trimestre de l'any, la modificació de la Llei de patents, per tal d'harmonitzar la nostra legislació amb la legislació internacional i disposar d'un reglament de patents, així com la modificació de l'OMPA, com a Oficina de Marques i Patents d'Andorra.

### **2) Ajudes i beques**

- L'any 2007, va ser la primera convocatòria d'ajudes a la

recerca de la Comunitat de Treball dels Pirineus. La nostra recent integració plenament en la Comunitat de Treball dels Pirineus ens ha de permetre d'anar més enllà.

- Formació a la recerca pública o recerca fonamental de temàtica d'Andorra.

- Ajudes al tercer cicle.

L'any 2009 va suposar uns 110M €, més el pressupost que finança l'Institut d'Estudis Andorrans, que se situa prop del milió d'euros, a més del finançament de la Universitat d'Andorra (+/-2,5 M).

3) *Programa de crèdits preferents* per a la diversificació i la innovació en les empreses, amb un total de 12,5 M d'euros i que fins a la data s'han atorgat a dotze empreses per un valor total d'1 M d'euros. Actualment hi ha uns dotze projectes en curs d'avaluació per part de la comissió mixta.

#### 4) *Parc tecnològic*

S'estan estudiant les diverses fórmules, possibilitats i espais, conjuntament amb el Consorci de la Zona Franca de Barcelona per poder endegar un projecte integrat en una xarxa que ens beneficiï de sinergies positives.

L'objectiu de totes aquestes accions és afavorir una transformació de model, amb petits canvis, que permetin la innovació dins la nostra economia i alhora diversificar-la.

Fins ara sempre s'ha parlat de tres pilars: l'econòmic, el financer i el de serveis turístics. No podem continuar només amb tres pilars, hem de crear-ne tants com sigui possible i transformar els serveis turístics en un subgrup dels serveis. Serveis que s'han de poder exportar i que han d'estar al voltant de les innovacions, innovacions patentades o obertes.

Avui dia existeixen moltes fórmules, com ara l'*open innovation*, l'*open source*, llicències Creative Commons, *open date*, que faciliten el desenvolupament ràpid en comunitats de treball i que permeten generar un alt valor afegit en serveis, al voltant dels productes creats en col·laboració.

Per acabar, vull fer palesa la necessitat de teixir, entre tots, una xarxa de col·laboració pública/privada, que concebi la creació de l'ecosistema adequat, la qual cosa propiciarà el naixement de projectes de recerca i projectes innovadors. Gràcies pel vostre temps i la vostra atenció.