



## UN ANY DESPRÉS, 10 REFLEXIONS

---

Ara fa un any, en finalitzar el primer European BIM Summit, les administracions públiques catalanes van signar el *Manifest BIM Cat Barcelona*, pel qual es comprometien a implementar esglaonadament en el temps el *Building Information Modeling* (BIM) en el sector de la construcció a Catalunya. Uns mesos més tard, el Ministerio de Fomento va constituir una comissió amb l'objectiu de definir l'estratègia adequada per a la implantació de la metodologia BIM a tot l'Estat espanyol. Tenint en compte això, veiem necessari **valorar els avenços d'aquest últim any**, així com reflexionar sobre les properes passes a donar per tots els agents implicats per tal d'assolir els objectius establerts:

1. Destaquem molt positivament que s'han constituït dues comissions transversals (***Construïm el Futur*** a Catalunya i la ***Comisión BIM*** a l'Estat espanyol), amb una alta participació en els seus grups de treball i que en breu començaran a fer públics els seus resultats.
2. Algunes administracions, com Infraestructures.cat, la Consejería de Justicia de la Junta de Andalucía o Instituciones Penitenciarias, **han engegat projectes BIM en projectes d'edificació**, en totes les seves fases. En el sector privat, paral·lelament, s'hi han sumat diferents iniciatives, com la del FC Barcelona. Totes aquestes estan provocant un interessant efecte tractor.
3. Malgrat les altes expectatives generades, **encara són poques les iniciatives engegades al nostre país** com a proves pilot que permetin avançar en la posada en pràctica del BIM en projectes de diferents tipologies i pressupost.
4. L'adopció de programes formatius per part d'algunes universitats s'ha de generalitzar amb decisió a totes les escoles tècniques, i fer-se extensiva a l'àmbit de la formació professional, i amb la participació de col·legis professionals i altres organitzacions. Sense una **formació universitària adequada i moderna** no es podrà afrontar amb èxit aquesta transició.
5. La formació en la metodologia BIM no s'ha de limitar únicament als seus aspectes tecnològics, sinó que s'ha de fer un gran esforç en **divulgar i implantar la seva metodologia col·laborativa**, la qual cosa suposa un canvi cultural i una nova forma de pensar i veure el projecte, l'obra, l'execució i el seu manteniment.
6. S'han de dedicar els esforços necessaris en fer que les diferents iniciatives que es duen a terme estiguin interconnectades en una veritable **xarxa d'informació**, on tothom pugui aprofitar les experiències viscudes, optimitzar esforços i treballar coordinadament.

7. Cal estudiar adequadament els processos engegats en altres indrets per utilitzar-los com a **model per a la implementació eficient del BIM** al nostre país, establint punts de diàleg entre els diferents grups de treball, d'àmbit nacional i internacional.
8. Les tasques d'anàlisi i definició del procés de transició cap a BIM que ja s'ha iniciat ha de comptar amb els **recursos necessaris** per poder-lo assolir amb èxit amb la participació dels diferents agents: administracions públiques, universitats i el sector en el seu conjunt.
9. La modernització del sector de la construcció mitjançant la implantació de la metodologia BIM s'ha de dotar d'un **pressupost específic** per part de les administracions públiques, la responsabilitat social de les quals ha d'orientar-se cap al sector de la construcció, tal com ho ha fet amb altres sectors productius. A més, una part de l'esforç de l'Administració ha d'orientar-se a crear el **marc normatiu adequat** per a l'ús de BIM.

Al llarg de la cimera hem pogut saber que **França** anuncia 20 milions d'euros en tres anys pel canvi en la digitalització de la indústria i disposa d'un pla per desenvolupar 500.000 habitatges utilitzant BIM fins a 2017; que el mandat del **Regne Unit** ha estat anunciat pel mateix ministre de l'Oficina de Gabinet; que han estat invertits 40 milions d'euros a **Finlàndia** des de 1997; i que **Alemanya** destinarà 2.700 milions d'euros fins al 2020 per engegar grans projectes pilot amb la metodologia BIM.

Avui dia, **ni l'Administració catalana ni l'espanyola s'han dotat d'un pressupost específic**. Així, els agents que participen en la implementació del BIM estant duent a terme aquesta tasca amb un sobre esforç que no es pot mantenir de manera indefinida.

10. Els organitzadors de l'European BIM Summit defensem la necessitat d'aquesta **inversió de recursos** per poder posar el sector de la construcció del nostre país al mateix nivell metodològic i tecnològic dels països del nostre entorn i competir de manera eficient.

Barcelona, 19 de febrer de 2016

Promotors de la declaració:



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS  
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA



**BIM Academy**  
Powered by WITS Institute

