



## Manifest BIMCAT Barcelona

El context socioeconòmic i ambiental actual demana una aposta decidida per l'eficiència, l'estalvi i l'optimització de recursos, molt especialment en l'àmbit de l'edificació i l'arquitectura. Això obliga a modernitzar el sector de la construcció, que arrossega pràctiques que s'han demostrat obsoletes a l'hora de respondre aquesta demanda.

L'entorn del BIM, basat en la col·laboració i transparència de tots els agents que participen en el procés constructiu, configura un nou paradigma en el sector de la construcció l'adopció del qual sembla inevitable -perquè així ho han entès molts països europeus i la pròpia UE -, inajornable - perquè el mateix compromís energètic pel 2020 ens obliga - i desitjable - per la voluntat de canvi i millora que hi ha en el context actual.

Catalunya sempre ha estat un motor de canvi a Europa i ara és bo incorporar aquest canvi per transformar un sector productiu perquè ofereixi noves oportunitats, creant un nou marc col·laboratiu de tots els intervinents en el cicle de l'edificació. Les administracions, els agents de la construcció, la indústria, els tècnics i els professionals han de treballar conjuntament per assolir aquest repte comú, de tal manera que esdevingui efectiu i estigui atent al que significa la introducció d'una nova actitud envers les tecnologies i metodologies actuals orientades al control, la transparència, la col·laboració i l'eficiència.

A tal efecte, el Govern de la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de la ciutat de Barcelona es marquen el repte de crear un *Grup de Treball BIM* que ajudi a implementar la cultura, valors, mètodes de treball, tecnologies digitals i electròniques per capacitar la indústria, l'administració pública, els centres de recerca, els col·lectius professionals i el món acadèmic. El *Grup de Treball BIM* actuarà sobre:

- El que ja s'ha construït: els actius immobiliaris del país, la seva actualització funcional, la seva intervenció material i energètica.
- EL que s'ha de construir: els processos i requeriments per entendre, sol·licitar, contractar i executar obres dins aquest nou cicle de l'edificació.
- I la ciutat: entenent les capacitats que poden aportar una construcció industrialitzada per crear edificis intel·ligents que configurin una ciutat i creïn un territori geogràfic intel·ligent, que es pugui gestionar amb eficiència i eficàcia.

El teixit industrial que tenim a Catalunya ha de liderar aquest canvi, amb l'objectiu de treballar per millorar la sostenibilitat en els seus tres àmbits – social, ambiental i econòmic -. Per això caldrà tenir cura en l'ús dels recursos públics i privats necessaris que ens permetin incidir de manera efectiva sobre el canvi de mentalitat i de processos que cal empènyer, per tal que el sector es reactivi de manera responsable en favor del benestar dels ciutadans i de manera decidida per generar un nou futur econòmic i laboral.

Tanmateix, per tal de crear un observatori que mesuri aquestes manifestacions i les contrasti internacionalment, s'aprofitarà l'impuls que es donarà a la celebració anual de la Cimera Europea BIM a Barcelona, peça clau en l'estratègia d'intercanvi d'experiències i d'anàlisi de l'estat de l'art del BIM.



Calendari de treball:

1. **Objectiu 2015-2016:** Consensuar un mandat BIM a Catalunya.
2. **Objectiu 2017:** Adopció d'uns estàndards IFC, guies, classificacions i processos d'entrega del model digital pensant en cada fase del projecte constructiu, de la seva execució, del posterior manteniment i de la seva integració en la ciutat. Definició d'uns protocols comuns en la creació i definició de la informació compartida entre els agents orientats a la plena interoperabilitat entre les parts.
3. **Objectius 2018**
  - a. Els equipaments i les Infraestructures públiques de pressupost superior a 2M€ s'hauran de produir en BIM en les fases de Disseny a Construcció.
  - b. Circumscriure aquest objectiu als projectes d'obra nova.
4. **Objectius 2020**
  - a. Tots els equipaments i les Infraestructures públiques s'hauran de produir en BIM en totes les fases, Disseny – Construcció – Operació (Manteniment i *Facility Management*).
  - b. Circumscriure aquest objectiu a tots els projectes d'obra nova i rehabilitació.

Es considera que d'aquesta manera es dona el temps suficient i necessari tant a la indústria com als diferents agents que intervenen en el cicle de la construcció i l'edificació per a l'adopció del BIM.

A Barcelona, 13 de febrer de 2015

Promotors de la Declaració:

