



UN AÑO DESPUÉS, 10 REFLEXIONES

Hace un año que, al finalizar el primer *European BIM Summit*, las administraciones públicas catalanas firmaron el Manifiesto BIM Cat Barcelona, por el cual se comprometían a implementar escalonadamente en el tiempo, el *Building Information Modeling* (BIM) en el sector de la construcción en Cataluña. Unos meses más tarde, el Ministerio de Fomento constituyó una comisión con el objetivo de definir la estrategia adecuada para la implantación de la metodología BIM en todo el Estado español. Teniendo esto en cuenta, vemos necesario valorar los avances realizados durante el último año, así como reflexionar sobre los pasos a dar por todos los agentes implicados para alcanzar los objetivos establecidos.

1. Destacamos muy positivamente el hecho de que se hayan constituido dos comisiones transversales (***Construïm el Futur*** en Cataluña y la **Comisión BIM** en el Estado español), con una alta participación en sus grupos de trabajo y que en breve empezarán a hacer públicos sus resultados.
2. Algunas administraciones, cómo Infraestructures.cat, la Consejería de Justicia de la Junta de Andalucía o Instituciones Penitenciarias, **han puesto en marcha proyectos BIM en proyectos de edificación**, a lo largo de sus diferentes fases. Paralelamente a estas iniciativas públicas, se han sumado varias iniciativas privadas, como la del FC Barcelona. Todas ellas están provocando un interesante efecto tractor.
3. A pesar de las altas expectativas generadas, **todavía son pocas las iniciativas puestas en marcha en nuestro país** como pruebas piloto que permitan avanzar en la puesta en práctica del BIM en proyectos de diferentes tipologías y presupuesto.
4. La adopción de programas formativos por parte de algunas universidades debe generalizarse con decisión en todas las escuelas técnicas, y hacerse extensiva en el ámbito de la formación profesional, y con la participación de los colegios profesionales y otras organizaciones. Sin una **formación universitaria adecuada y moderna** no se podrá afrontar con éxito esta transición.
5. La formación en la metodología BIM no debe limitarse únicamente a sus aspectos tecnológicos, sino que debe hacerse un gran esfuerzo en **divulgar e implantar su metodología colaborativa**, lo cual supone un cambio cultural y una nueva forma de pensar y ver el proyecto, la obra, la ejecución y su mantenimiento.
6. Deben dedicarse los esfuerzos que sean necesarios para que las diferentes iniciativas que se llevan a cabo estén interconectadas en una auténtica **red de información**, donde todo el mundo pueda aprovechar las experiencias vividas, optimizar esfuerzos y trabajar coordinadamente.

7. Hay que estudiar adecuadamente los procesos puestos en marcha en otros lugares para utilizarlos como **modelo para la implementación eficiente del BIM** en nuestro país, estableciendo puentes de diálogo entre los diferentes grupos de trabajo, a nivel nacional e internacional.

8. Las tareas de análisis y definición del proceso de transición hacia BIM que ya se han puesto en marcha deben contar con los **recursos necesarios** para poder llevar a cabo dicha tarea con éxito con la participación de los diferentes agentes: administraciones públicas, universidades y el conjunto del sector.

9. La modernización del sector de la construcción mediante la implantación de la metodología BIM deberá contar con un **presupuesto específico** por parte de las administraciones públicas, cuya responsabilidad social debe enfocarse hacia el sector de la construcción, tal y como lo ha hecho con otros sectores productivos. Además, una parte del esfuerzo de la administración debe enfocarse a crear el **marco regulatorio adecuado** para el uso de BIM.

A lo largo de la cumbre, hemos podido saber que **Francia** anuncia 20 millones de euros en tres años por el cambio en la digitalización de la industria y dispone de un plan para desarrollar 500.000 viviendas utilizando BIM hasta 2017; que el mandato del **Reino Unido** ha sido anunciado por el mismo ministro de la Oficina de Gabinete; que han sido invertidos 40 millones de euros en **Finlandia** desde 1997; y que **Alemania** destinará 2.700 millones de euros hasta el 2020 para emprender grandes proyectos piloto con la metodología BIM.

A día de hoy **ni la administración catalana ni la española se han dotado de un presupuesto específico**. Así, los agentes que participan en la implantación del BIM están llevando a cabo un sobreesfuerzo que no se puede mantener de manera indefinida.

10. Los organizadores del *European BIM Summit* defendemos la necesidad de esta **inversión de recursos** para poder poner el sector de la construcción de nuestro país al mismo nivel metodológico y tecnológico de los países de nuestro entorno y competir de manera eficiente.

Barcelona, 19 de febrero de 2016

Promotores de la declaración:



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



BIM Academy
Powered by WITS Institute

