

Con el objetivo de fomentar la integración de modelos de gestión más eficientes

Adif se adhiere a BuildingSmart Spanish Chapter, la asociación de referencia de la metodología BIM para el sector ferroviario

- **Con la incorporación a esta entidad en la que ya participan gran parte de los gestores de infraestructuras europeos, Adif se beneficia del conocimiento del sector en el uso e implantación de esta metodología de trabajo colaborativo**

07 JULIO 2020

Adif se ha adherido a la asociación BuildingSmart Spanish Chapter (BSSCH), con lo que pretende impulsar el desempeño de su negocio ferroviario, mediante la introducción progresiva de metodologías colaborativas en sus operaciones, fomentando así la integración de nuevos modelos de gestión más eficientes y comprometidos. BuildingSmart Spanish Chapter es una asociación sin ánimo de lucro, cuyo principal objetivo es fomentar la eficiencia en el sector de la construcción a través del uso de estándares abiertos de interoperabilidad sobre BIM (Building Information Modeling). Esta metodología de trabajo colaborativo documenta todo el ciclo de vida de la edificación y las infraestructuras, haciendo uso de herramientas informáticas con el fin de generar un repositorio único con toda la información útil para todos los agentes que participan en él y durante todo su ciclo de vida. Su objetivo, entre otros, es obtener una mayor eficiencia en la inversión en infraestructuras, reduciendo riesgos e incertidumbres e incrementando la calidad. La asociación está formada por los principales agentes del sector de la construcción -promotores/inversores, constructoras, ingenierías, estudios de arquitectura, desarrolladores de software, facility y project managers, centros de investigación, fabricantes de productos y materiales, universidades y Administraciones Públicas-, lo que la ha dotado de un peso relevante a la hora de imponer sus formatos de intercambio, de modo que la mayoría de los fabricantes de software tengan en cuenta esta solución a la hora de desarrollar sus procesos de intercambio de ficheros. Sus objetivos concretos son:- Desarrollar y mantener estándares BIM internacionales, abiertos y neutros (Open BIM).- Acelerar la interoperabilidad en el sector de la construcción mediante casos de éxito.- Proporcionar especificaciones, documentación y guías de referencia.- Identificar y resolver los problemas que impiden el intercambio de información.- Extender el uso de esta tecnología y los procesos asociados a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio

y englobando a todos los agentes participantes. La asociación está trabajando actualmente en el desarrollo de un modelo de intercambio IFC (Industry Foundation Classes, un estándar común para el intercambio de datos en la industria de la construcción) orientado al sector del ferrocarril, denominado IFCRAIL, en el que participan gran parte de los gestores de infraestructuras ferroviarias de países europeos: SCNF Réseau, DB Netze, Trafikverket, RFI, ÖBB Infra, etc. De ese modo, la adhesión a la asociación permite a Adif aprovechar el conocimiento del sector en el uso e implantación de metodologías BIM, colaborando en la definición de una estructura de intercambio de información que permita su continuidad a lo largo del tiempo y evite y/o reduzca los elevados inconvenientes en los que actualmente se incurre por tener que adaptar los ficheros al cambio de versión o de software.