

Presentaron el sistema BIM en reemplazo del AutoCAD

01/06/2020

En conferencia de prensa el ministro de Planificación e Infraestructura Pública de Mendoza, Mario Isgró, anunció que en breve la provincia empezará aplicar el sistema Modelado de Información de Construcción (BIM, por su sigla en inglés de "Building Information Modeling"), y todo el sector de la construcción deberá aprender al respecto.

El sistema BIM llega para reemplazar el AutoCAD y va a permitir la reducción de un alto porcentaje en los costos de construcción y un aumento en la productividad de la obra pública. Se trata del uso de una tecnología que viene siendo implementada exitosamente en muchos países.

En diálogo con FM Vos (94.5) y Diario San Rafael, el ministro explicó que se trata de una herramienta de diseño que incorpora el estudio con exhaustiva precisión del proyecto al que se refiera sea cual fuere la obra resultante: un túnel, una ruta, un hospital, una casa, etcétera. Se trata de la modelización de una maqueta electrónica, herramienta que obliga a tener en cuenta todos los componentes del edificio (instalaciones eléctricas, las sanitarias, estructuras, aberturas y cualquier otro componente necesario). "En ese orden, cada vez que en el proceso del proyecto se modifica algo por pedido del Estado o del usuario, el mismo programa va haciendo el ajuste de cómputo y costos de esas piezas que componen ese proyecto", señaló, y agregó que es muy bueno porque con ese método se ve el proceso de trabajo, qué interferencias hay –por ejemplo– entre cañerías, cuándo un ducto de aire acondicionado coincide con una viga por lo que no podría estar ahí y otros inconvenientes que podrían surgir. "Lo valioso es que los ves antes, y al tenerlo identificado, la empresa constructora se ve involucrada y cotiza con exactitud lo que la obra cuesta", destacó.

El programa arranca con su fase inicial relacionada a la capacitación y tendrá una duración aproximada de entre 4 y 5 meses. Esta formación estará destinada a todo el personal del Ministerio de Infraestructura y Obra Pública, de la Dirección Provincial de Vialidad, del Instituto Provincial de la Vivienda y de Irrigación.

La aplicación se daría a corto plazo y va a ser financiada a través de un crédito directo otorgado por el Banco Interamericano de Desarrollo, que exige en sus proyectos la aplicación de la metodología BIM.