

POLÍTICA BIM

TEDAGUA, entiende la **metodología BIM** como una **herramienta integral** que no solo puede abarcar todo el **ciclo de vida de un determinado activo**, sino que **también** puede **desarrollarse** de forma transversal **entre todos los agentes y departamentos involucrados en un determinado contrato**.

Esa concepción global de la **metodología** imprime **carácter transformador** y a la vez, será una herramienta que **aportará importantes mejoras** en **productividad, eficiencia** y también en otros aspectos como los asociados a la **gestión de la calidad y a la innovación**.

Con la **implantación de la metodología BIM** en sus contratos, TEDAGUA tiene los siguientes **propósitos generales**:

- o Evitar el retrabajo capturando información relevante una vez a lo largo del ciclo de vida.
- o Favorecer el intercambio de información y la coordinación entre agentes, fomentando y aumentando la colaboración.
- o Tener enfoque centrado en la producción y uso de la información.
- o Generar información durante el proceso de diseño y construcción, listo para la entrega a cliente y a los usuarios finales una vez completados.
- o Uso de modelos 3D para incluir atributos de información, planos, informes, ...
- o Implementar tecnologías que respalden los objetivos marcados reconociendo la naturaleza evolutiva del BIM.
- o Favorecer innovación en la compañía para generar líneas de investigación y desarrollo y evolución digital de la compañía en general.

Por otra parte TEDAGUA establece una serie de **objetivos** que serán **implementados a través de la metodología BIM**:

1. Empleo de metodología y modelos BIM para los proyectos, fijándola como manera de trabajo sobre todo para el diseño y su coordinación.
2. Gestión de la información, centralizándola y controlándola toda en una plataforma de entorno de colaboración
3. Recepción de la información de Cliente mediante procesos asociados a metodología BIM.
4. Planificación y obtención de mediciones y liquidación de obra a partir de modelos 3D.
5. Fomentar el trabajo colaborativo como herramienta de colaboración.
6. Establecer el uso de softwares BIM y poder trabajar en todos los tipos de formato.
7. Fomentar la formación BIM entre sus equipos.
8. Mejorar la competitividad del personal de la compañía.

En el caso de TEDAGUA el **ciclo de vida del activo** depende de la tipología del contrato, pero **esencialmente se realizan trabajos de diseño, construcción, puesta en marcha y O&M en el ámbito del tratamiento de aguas (desalinización y potabilización mayoritariamente).**



Madrid, a 25 de Noviembre de 2021

Javier Hidalgo González
Director General