NUEVAS TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA EL DESARROLLO Y GESTIÓN DE PROYECTOS OPEN BIM

MODULO 4

PARA QUE?
obtener información precisa sobre materiales, elementos y cantidades del proyecto de manera automatizada..

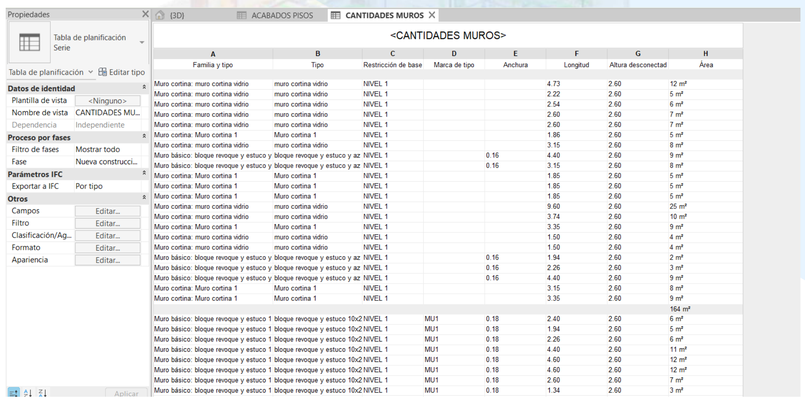


TABLA CANTIDADES

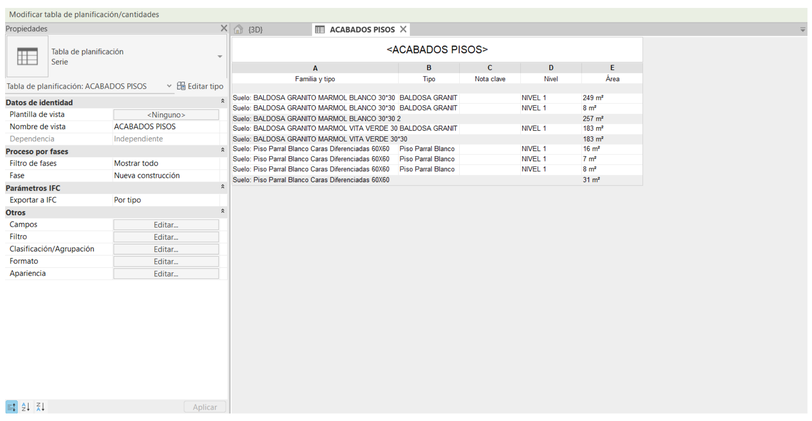
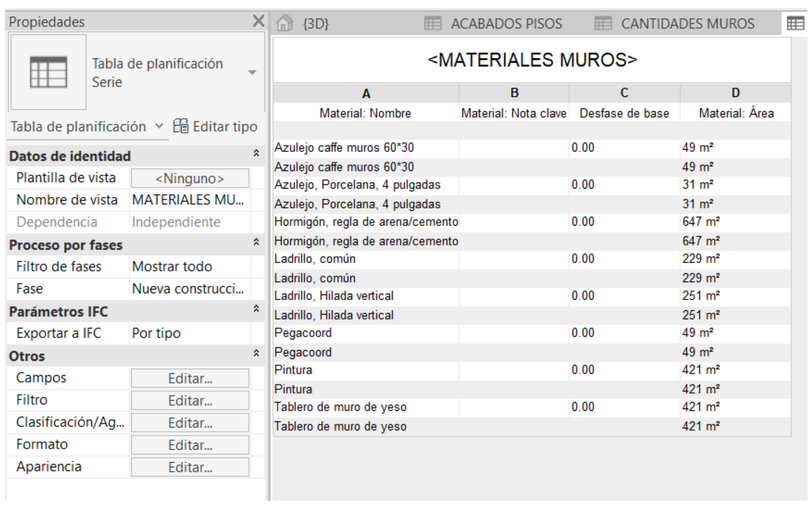
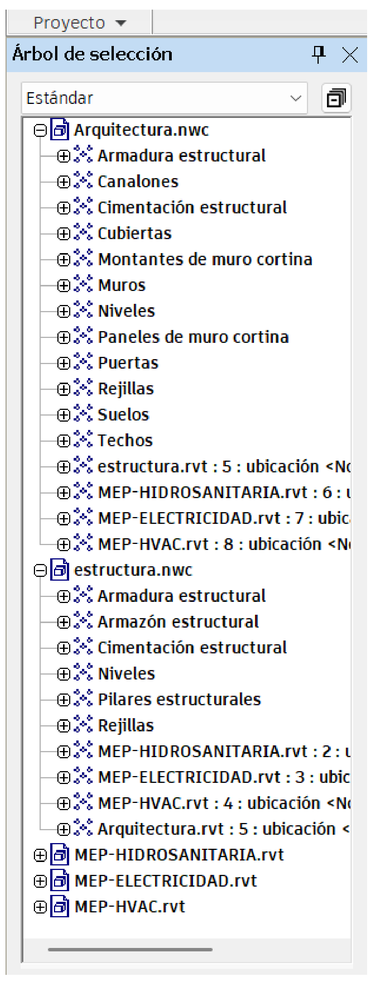
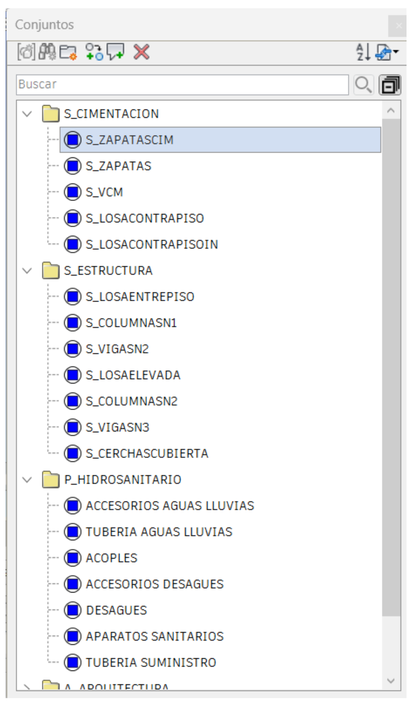


TABLA CANTIDADES RESUMIDO

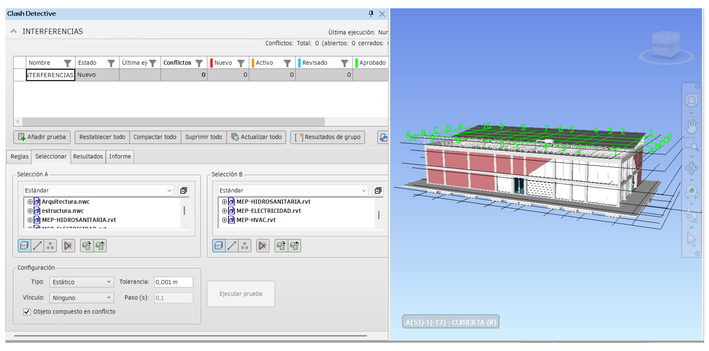


CANTIDADES GENERALES





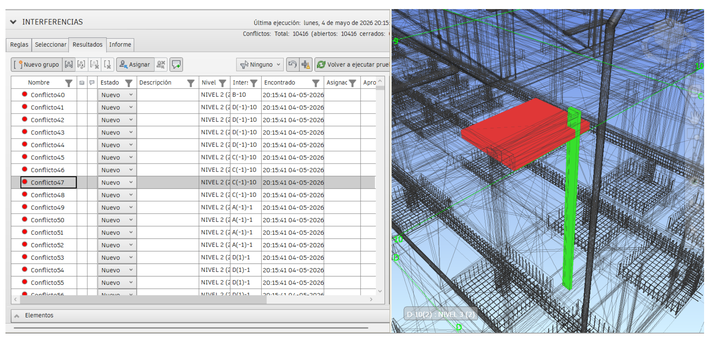
ANALISIS INTERFERENCIAS



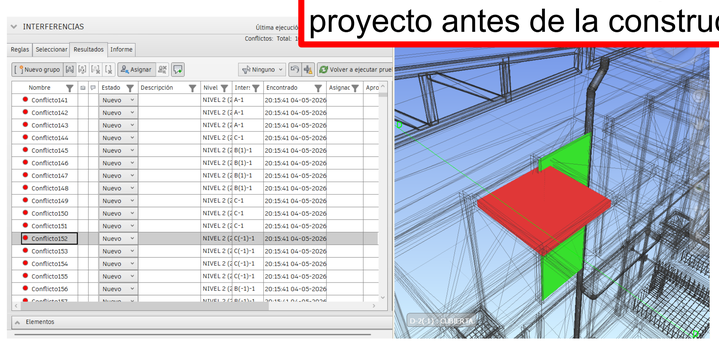
ANALISIS INTERFERENCIAS

INTERFERENCIA 1

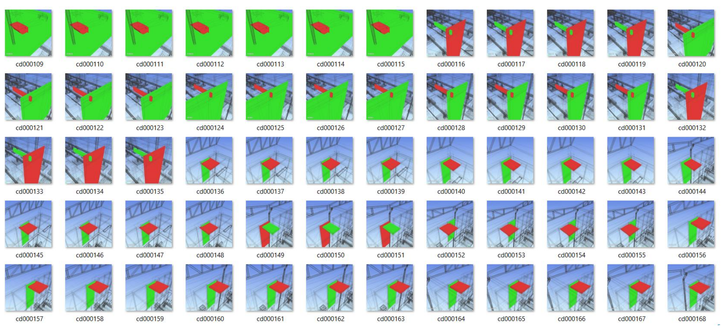
PARA QUE?
se utiliza para detectar conflictos entre las diferentes disciplinas del proyecto antes de la construcción.



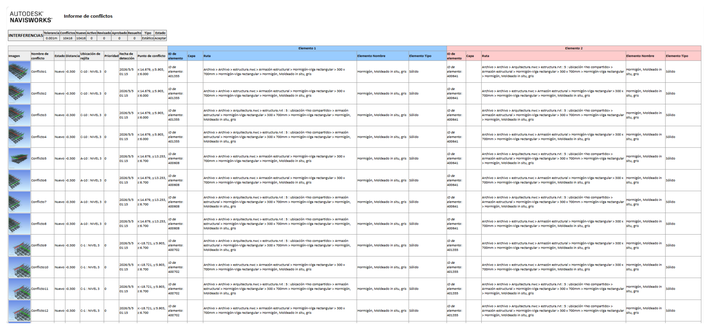
INTERFERENCIA 2



INTERFERENCIA 3

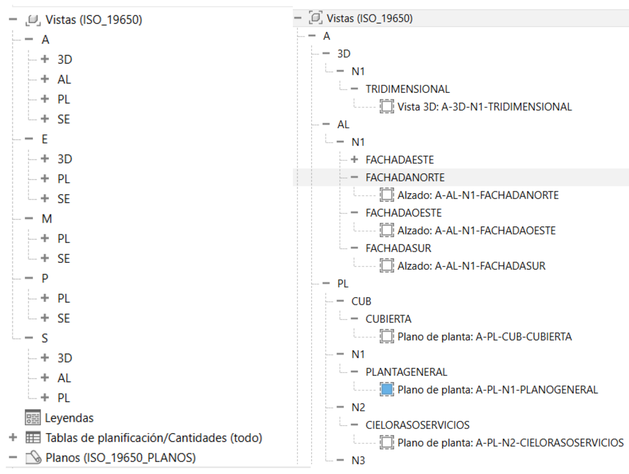


PRUEBA UNIFICADA

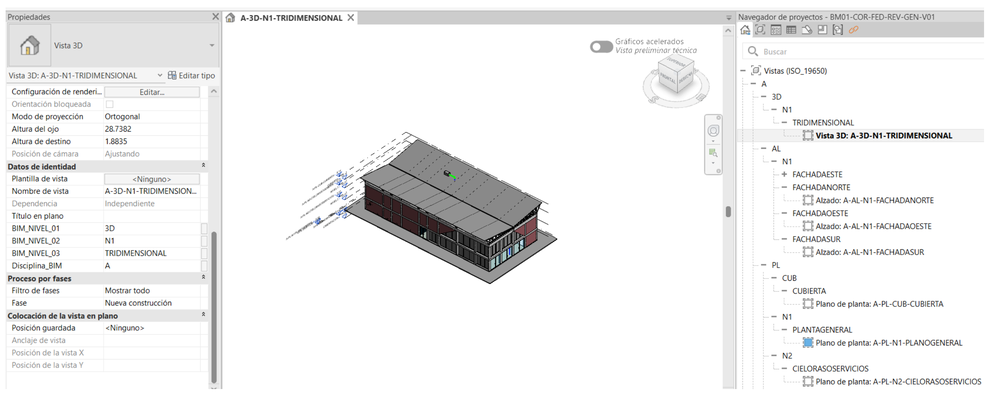


INFORME INTERFERENCIAS

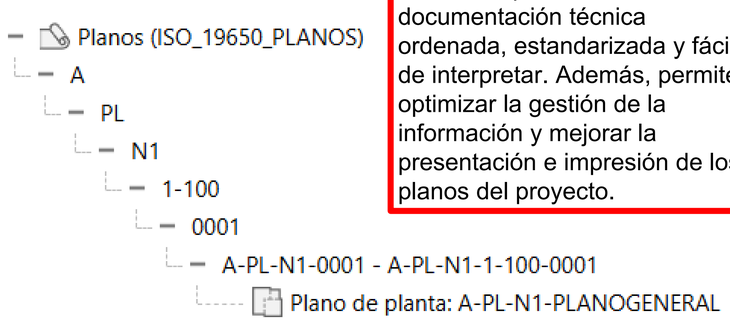
PLANIMETRIA Y DOCUMENTACIÓN



ORGANIZACIÓN Y CODIFICACIÓN DE VISTAS

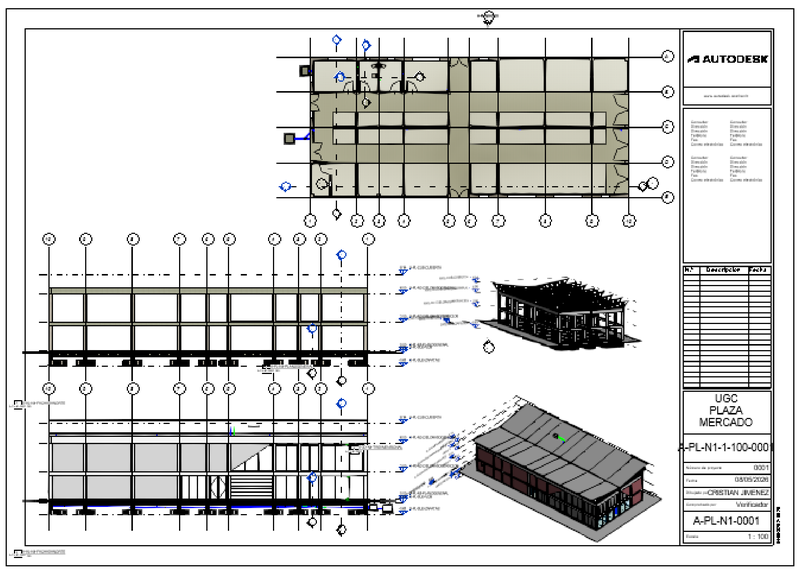


PARAMETROS DEL PROYECTO VISTAS



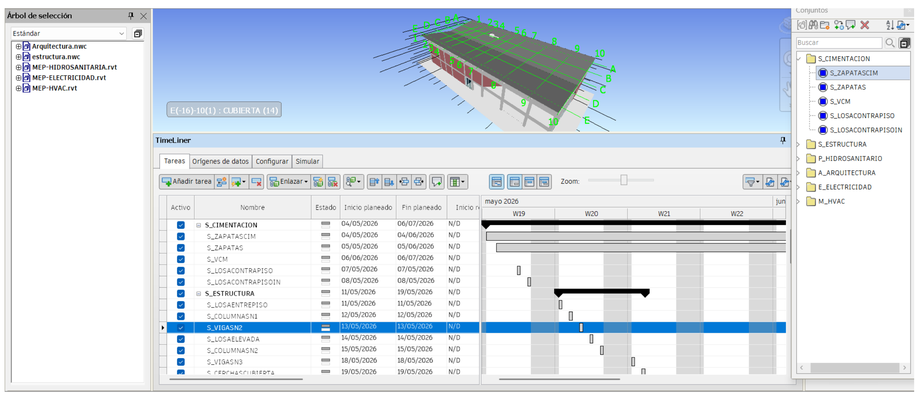
ORGANIZACIÓN Y CODIFICACIÓN DE PLANOS

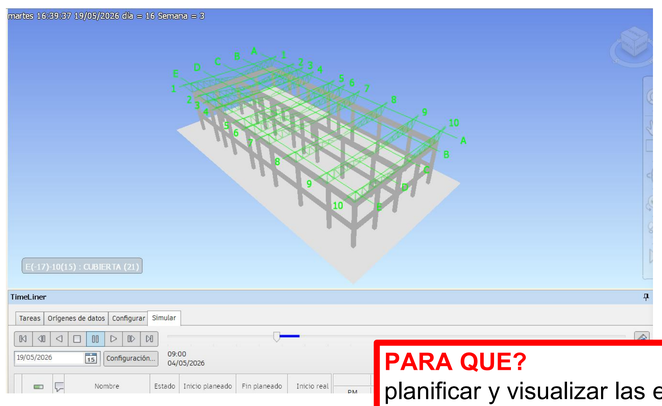
PARA QUE?
se utilizan para mantener una documentación técnica ordenada, estandarizada y fácil de interpretar. Además, permiten optimizar la gestión de la información y mejorar la presentación e impresión de los planos del proyecto.



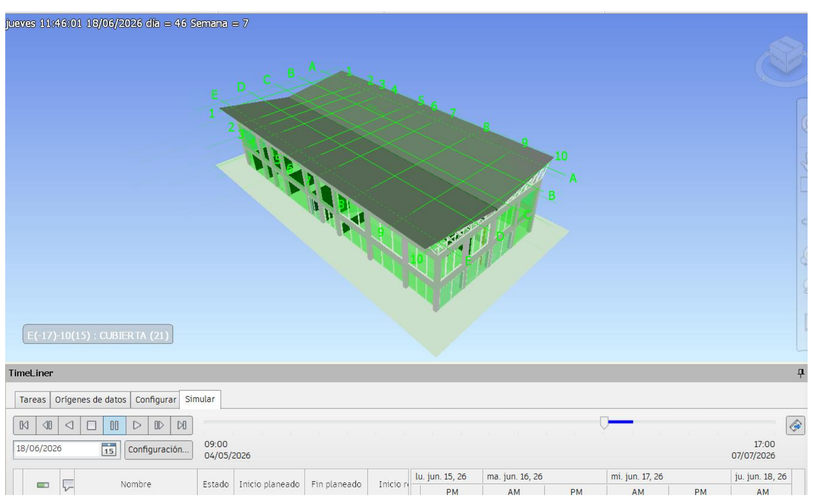
PLANTILLA PLANO

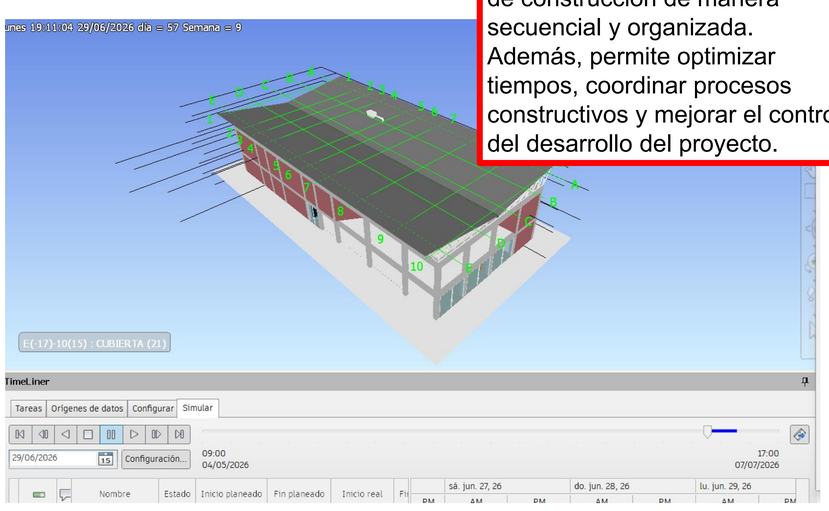
SIMULACIÓN ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS





PARA QUE?
planificar y visualizar las etapas de construcción de manera secuencial y organizada. Además, permite optimizar tiempos, coordinar procesos constructivos y mejorar el control del desarrollo del proyecto.





CONCLUSIÓN

En este módulo se muestra la importancia de configurar las vistas desde el inicio del diseño, ya que así se puede mantener un orden claro y facilitar que todas las personas involucradas en cada una de las disciplinas comprendan el proyecto a partir de su organización.
Asimismo, la metodología para obtener las cantidades de materiales representa un avance importante, ya que permite ahorrar tiempo en la etapa preliminar. De igual forma, la detección y corrección de interferencias contribuye a una disminución considerable de costos y tiempo al momento de planear y ejecutar un proyecto.

BIBLIOGRAFIA:
- https://globalbim.org/es/info-collection/guia-de-aplicacion-bim-2/
- https://globalbim.org/es/info-collection/guia-de-estandares-metodos-y-procedimientos/
- https://globalbim.org/es/info-collection/colombia-national-implementation-of-iso-19650-standard/
- https://www.buildingsmart.es/recursos/
- https://www.inesa-teach.com/blog/open-bim-estándar-ifc