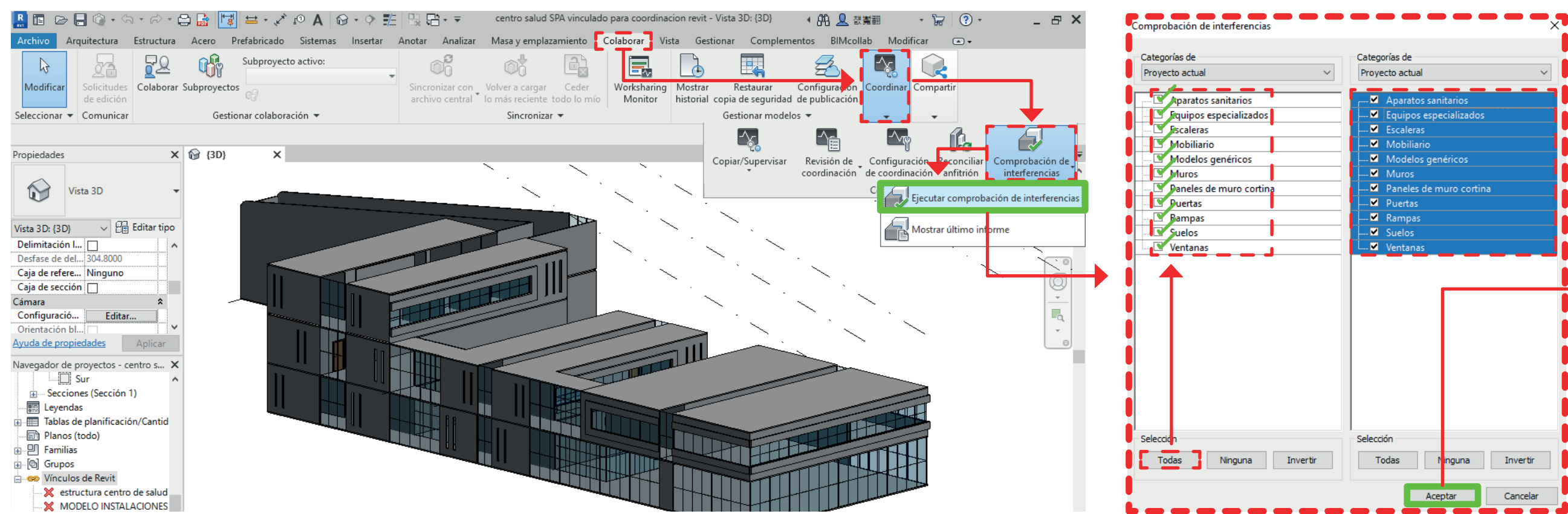


Módulo 4. Coordinación De Especialidades, Documentación Y Tiempos

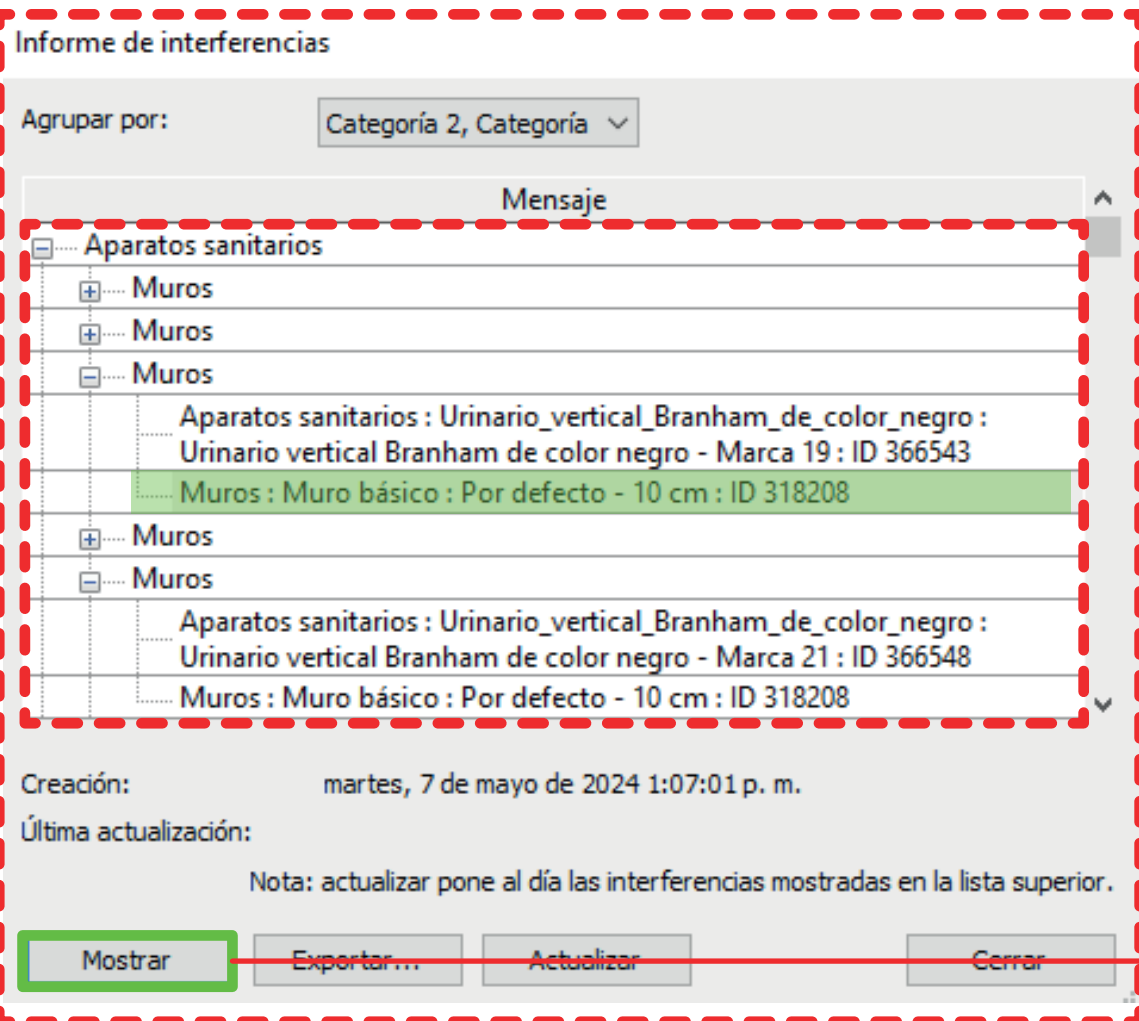
Revit- Análisis Interferencias

El análisis de interferencias en cada especialidad o vinculadas permite visualizar inconsistencias encontradas en la información modelada; buscando así corregir dichas inconsistencias en la fase de diseño del proyecto, optimizando tiempos y cantidades optimización en tiempos.



¿Para qué?

¿Cómo se hace?



Conclusiones

La herramienta que ofrece revit para detectar interferencias es útil permite evidenciar los secretos en donde se detectan las inconsistencias, aunque tiene ciertas limitaciones de visualización en algunas inconsistencias.

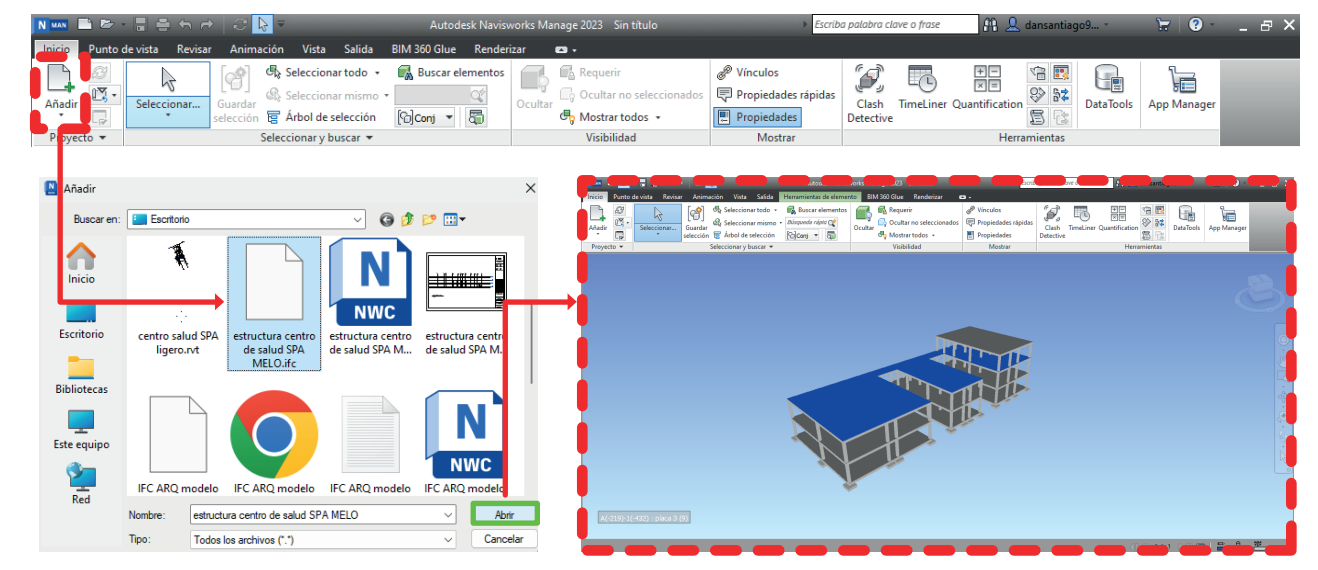
Interoperabilidad IFC - Navisworks

¿Para qué?

La interoperabilidad entre software facilita el cruce de información y el trabajo entre disciplinas, facilitando el flujo de trabajo en un proyecto de infra estructura.

Extensiones compatibles con Navisworks: IFC, RVT, DWF, RECAP.

¿Cómo se hace?



Conclusión

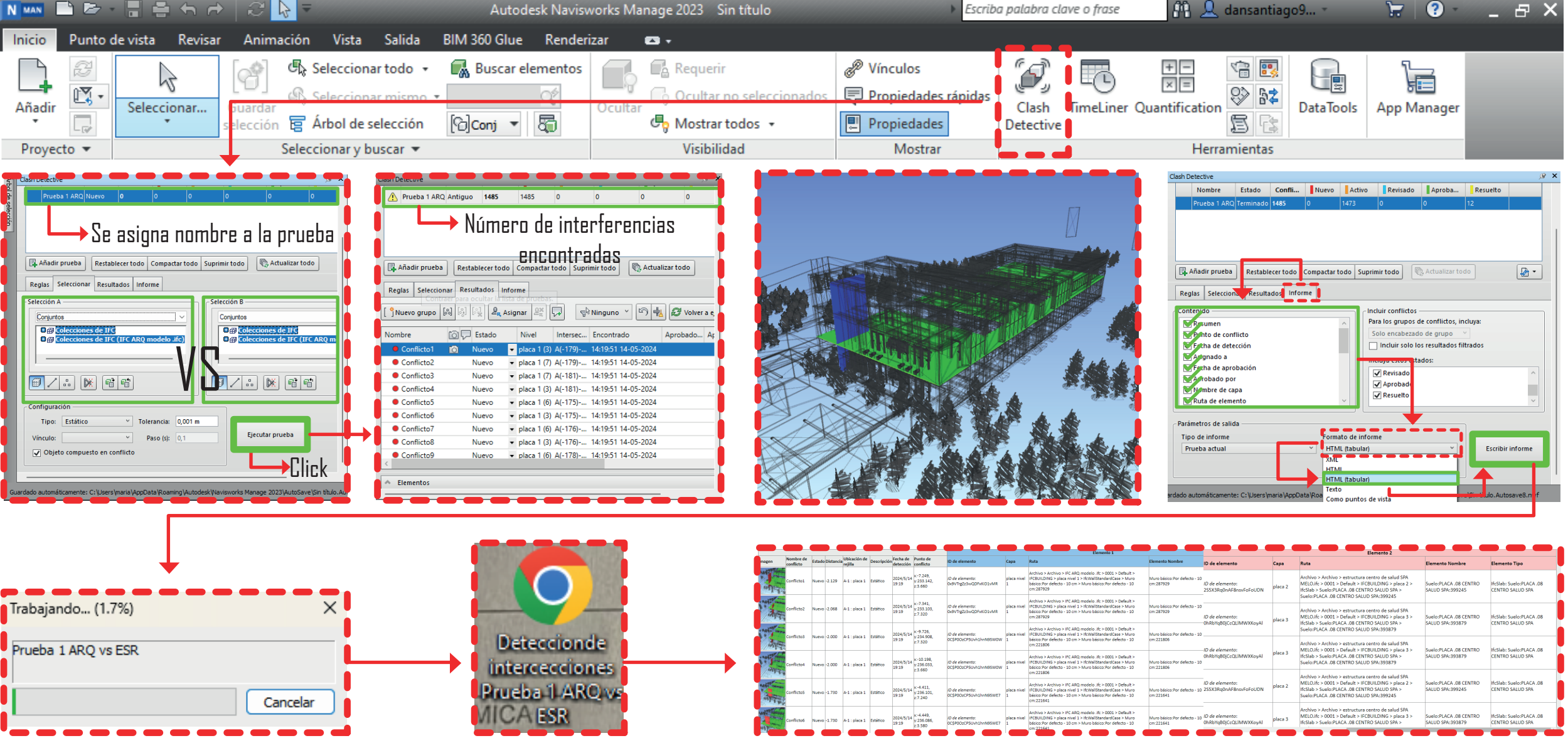
El poder abrir los archivos en Naviswork permite una visualización del modelo, información propia de los elementos que componen el modelo y permite hacer el cruce de especialidades en busca de interferencias.

Navisworks - Detección de Interferencias y Generación de Informe

¿Para qué?

Navisworks facilita la detección de interferencias en cada una de las especialidades y entre ellas facilitando así la asertiva identificación de conflictos generados entre especialidad para posteriormente generar un informe detallado de las intersecciones encontradas.

¿Cómo se hace?



Conclusiones

Navisworks optimiza la información de tal manera que facilita la visualización de las especialidades, en cuanto a la detección de interferencias facilita la visualización de las inconsistencias con relación a las opciones de visualización ofrecidas por revit, además de generar un informe detallado con cada conflicto encontrado en el modelo.

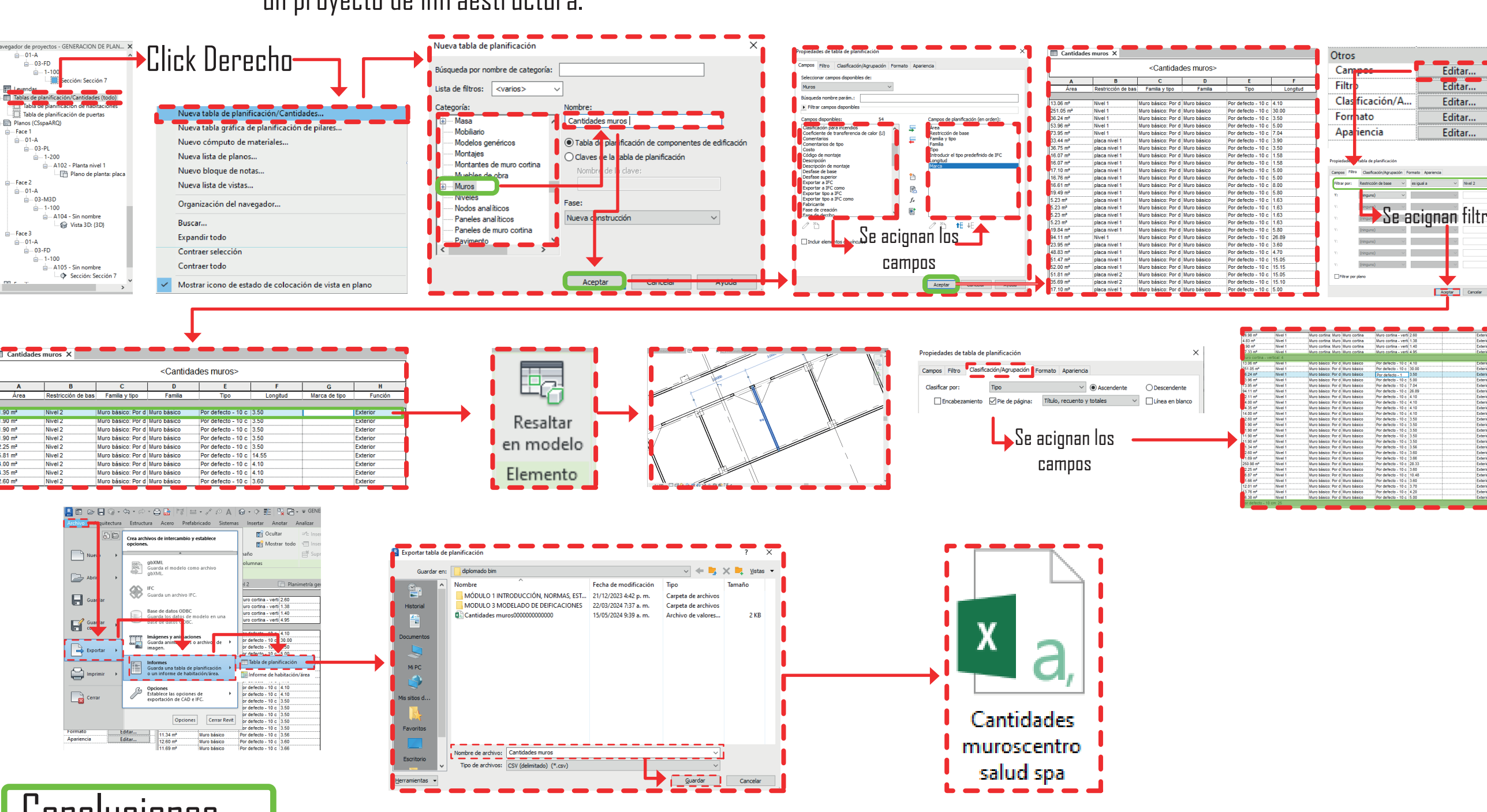
Revit- Ubicación de Elemento por ID

Revit- Abstracción y Gestión de Cantidades

Ya que cada elemento del modelo posee parámetros que le asignan dimensiones, materialidad y enlaces con niveles entre otros, esto permite discriminar los elementos que componen el modelo por familias facilitando y optimizando tiempo en la gestión de cantidades en un proyecto de infraestructura.

¿Para qué?

¿Cómo se hace?



Conclusiones

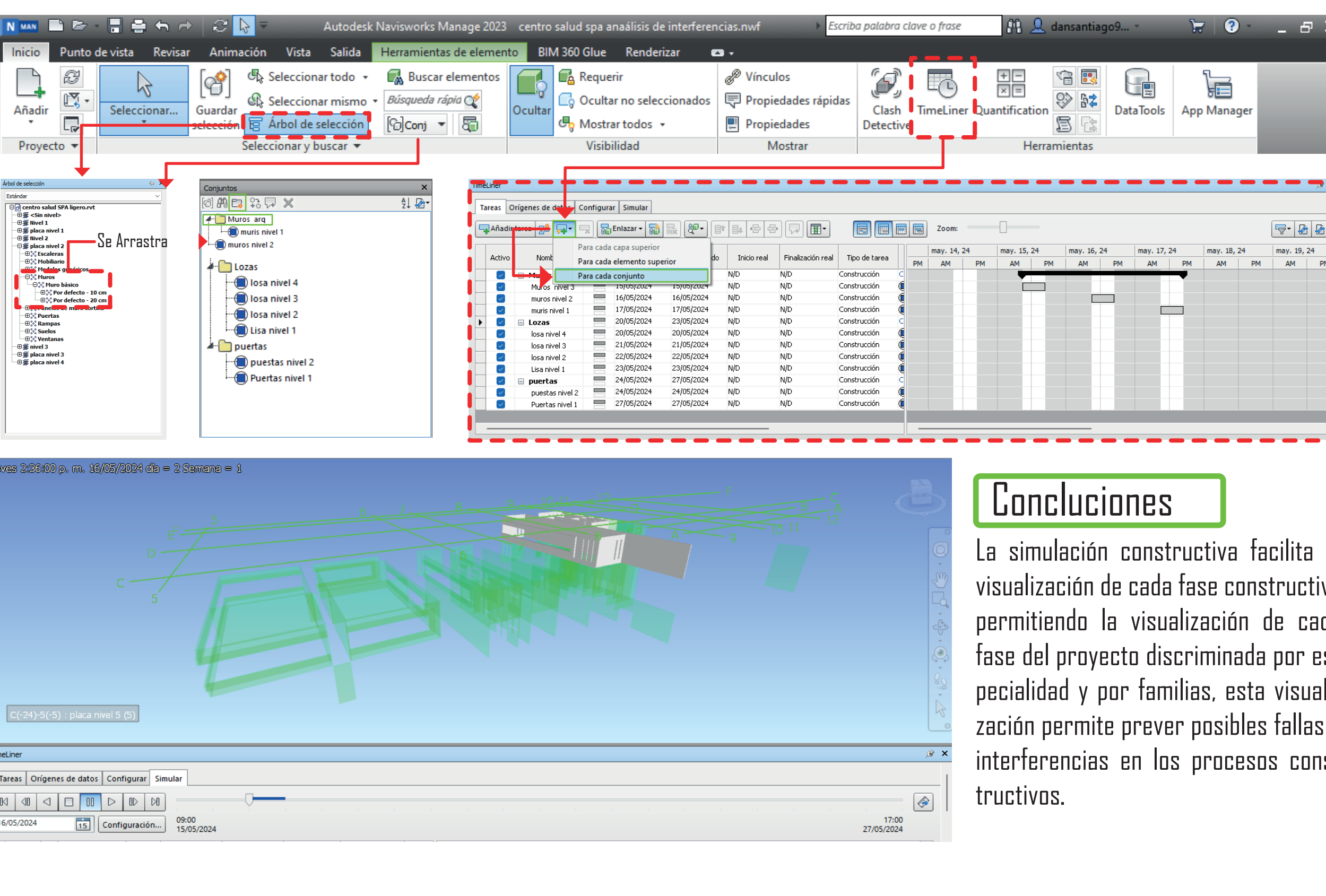
La herramienta ofrecida por revit facilita la generación de tablas detalladas de información de cada elemento que compone el proyecto, a su vez permite discriminar los elementos por familias obteniendo así tablas por elementos lo cual facilita el cálculo de cantidades.

Navisworks - Simulación de Actividades Constructivas

¿Para qué?

Permite analizar el funcionamiento del proceso constructivo facilitando entender la dinámica de cada fase constructiva a la vez que se pueden detectar fayas o preverlas.

¿Cómo se hace?



Conclusiones

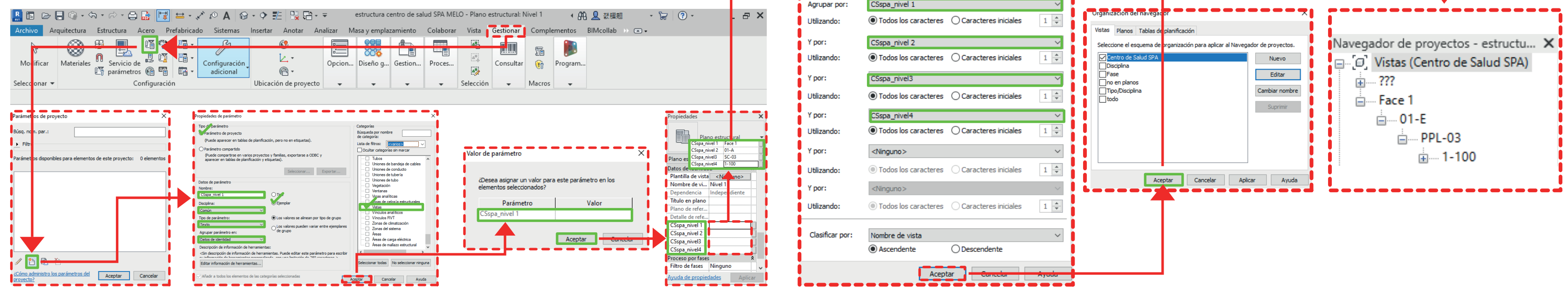
La simulación constructiva facilita la visualización de cada fase constructiva permitiendo la visualización de cada fase del proyecto discriminada por especialidad y por familias, esta visualización permite prever posibles fallas o interferencias en los procesos constructivos.

Revit- Parámetros De Proyecto Y Planimetría

¿Para qué?

El asignar parámetros a las vistas y posteriormente a los planos permite organizar de la planimetría acorde a unos parámetros de vista establecidos.

¿Cómo se hace?



¿Para qué?

El asignar parámetros a las vistas falsitas la organización de los planos garantizando una homogeneidad en la planimetría de un proyecto de infraestructura.

Revit- Parámetros De Proyecto

