

































































## ANEXO 13: ASPECTOS DE MEJORA RELACIONADOS A LA GESTIÓN VISUAL

PROCESOS INTEGRADOS	Nº BLOQUE	PREGUNTA	Nº FIGURA	DIAGNÓSTICO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS	ASPECTO DE MEJORA
- Determinar los requisitos y el alcance del proyecto mediante la simulación y análisis del producto.	3	D. ¿Qué herramientas o software se utilizan durante las reuniones en la etapa de diseño?	Figura 2.9	En el 38% de proyectos encuestados se utiliza como herramienta de visualización el software AutoCAD 2D. Asimismo, en el 33% de proyectos encuestados utilizan planos en físico durante las reuniones del proyecto.	No se utilizan tecnologías que permitan la simulación y análisis del producto. (SimaPro, Navisworks Manage, Vico software, entre otros.)
- Gestión del modelo BIM.	3	D. ¿Qué herramientas o software se utilizan durante las reuniones en la etapa de diseño?	Figura 2.9	En el 38% de proyectos encuestados se utiliza como herramienta de visualización el software AutoCAD 2D. Asimismo, en el 33% de proyectos encuestados utilizan planos en físico durante las reuniones del proyecto.	No se utilizan tecnologías que permitan la visualización del proyecto ( Revit, Tekla, Navisworks, Sketchup, AutoCAD 3D, entre otros.)
- Realizar una temprana detección de incompatibilidades entre especialidades.	3	E. ¿Las herramientas de visualización que utilizan los involucrados en la etapa de diseño permiten realizar modificaciones y/o hacer contribuciones de manera rápida y sencilla?	Figura 2.10	El 85% de los encuestados afirma que las herramientas de visualización utilizadas por involucrados les permiten realizar modificaciones y contribuciones de manera rápida y sencilla.	A pesar de que la mayoría de encuestados afirma que las herramientas de visualización utilizadas les permitieron realizar modificaciones y contribuciones de manera sencilla, aún no se logró detectar y levantar las incompatibilidades entre especialidades en los entregables finales del proyecto (planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva, entre otros)
	4	A. ¿Entre los planos de qué especialidades se encuentra mayor cantidad de incompatibilidades y falta de especificaciones?	Figura 2.17	La mayor cantidad de incompatibilidades se da entre los planos de arquitectura con las demás especialidades: - 30% son incompatibilidades entre planos de arquitectura con estructuras - 19% con los planos eléctricos y sanitarios - 9% con los planos de instalaciones mecánicas - 6% con los planos de agua contra incendios	