MANUAL DE USUARIO



AD BIM



¿ <u>COMO EXPORTAR</u> ?

Para exportar los datos de tu TIME LINER de Navisworks a Revit, usaremos la herramienta 4D READER.



Al darle click en la herramienta cargara todos los datos y nos aparecerá una ventana para escoger el lugar donde vamos a guardar los datos con el nombre de TimerlinerData4D.xml.



Ahora abrimos el Revit y en una vista 3D usamos la herramienta SHOW GANTT



Luego ya con la vista del time liner de Revit usamos la herramienta 4D BIM y seleccionamos READ 4D FROM NAVISWORKS.



Y nos aparecerá la pestaña para buscar y escoger el documento TimelinerData4D.xml, el cual habíamos exportado de Navisworks, le damos a abrir y automáticamente cargarán los datos del time liner de Navisworks a Revit.

Ter Archetene Souche Seel Prest Systems Inext Annuals & Sie Collaborate Vier Manage Add-Im (PROSSC-128) Internyanalish Tools (PROSSC-128) PROSSC-128 (PROSSC-148) PROSSC-148 (
40 BM + Avoider Briefcase + + + + + + IsoMEP + + + + + MReader + RS R-Linker + + Styler + + + +	
Protections 😥 (10) X	v
	^
₩ 10 Vev •	el uner
3D View: (3D) V 🕀 Edit Type	1 mm
Graphics 2 A	And and a state of
View Scale 1:50	
Scale Value 1: 50	
Detail Level has been and the second se	
Parts Visionity prove both	
Cashi Diclov Oc. Fdd.	
Discipline Coordination	
Show Hidden Lines By Discipline	
Default Analysis Dis None	
Visible In Option all 40 BM - 40 BM X	
Custorization of vips, Indexio	
4D values nave been set to 2090 elements.	
Crop View	
Crop Region Visible	
Annotation Crop	
Far Clip Active	
Far Clip Officet 304.5000 m	
Scope Box None	
accompa 2	
Rendering Settings Edd.	
Properties help Apply 1:10 TH OF CA 10 AND AD	
REVISAL-LID RM	
	INIALA
M Renee Duration Parcent Dee D 1 1 1 1 24 15 4 15 4 15 1 21 1 24 15 4 15	26 27 28
1 0 1 12/20/2023 🛆	~
2 24HX 5 12/11/003	
3 COTERNA 5 12/18/2023	
4 50%A0 5 12/25/2023	
5 SOTAND 3 5 J/L/2024	
6 301M0 2 5 1/8/0004	
7 S01M01 \$ 1/15/2024	
8 M901 S 1/22/2014	
y music 3 1/2/2024 6 6403 6 6 6	
10 PHO 3 42(2004 V	Ŷ

: <u>COMO CREAR</u> ز

Primero abrimos el time liner en Revit con la herramienta SHOW GANTT.



Luego en el time liner veremos una serie de iconos el cual para crear las tareas usaremos el que tiene el símbolo de más (+).



Aquí podremos crear nuestas tareas y agregarle diversos datos, como el nombre de la tarea, el tipo de tarea, el tiempo planeado y el tiempo real de inicio a fin y sus progresos, y agregar los costos de diferentes áreas. Para terminar de crear le damos a OK e instantáneamente la tarea se creará y aparecerá en el time liner de Revit.

4D Add/Edit t	ask				×
Name	I				
Task type		C	Construct	ion	~
-PLANNED					
Start Date	miércoles,	3 de	enero	de 2024	\sim
End Date	martes ,	9 de	enero	de 2024	~
Progress	0	* *			
PEAL					
NEAL					.
Start Date				Ľ	
End Date					•
Progress	0	-	(opy from Planned	
COSTS					
Labor				0.00	
Material				0.00	
Equipment				0.00	
Stakeholders	;			0.00	
Total				0.00	

¿ COMO SIMULAR ?

Ya habiendo creado o exportador las tareas en el time liner de Revit, ahora podremos crear nuestra simulación, primero seleccionamos 4D BIM y escogemos 4D RUN.



En 4D RUN podremos escoger el inicio y el final de la simulación, la duración de la simulación y podremos asignarle colores a los tipos de tareas. Para iniciar la simulación le damos a OK.

4D BIM-Options			\times
Start Date:	domingo , 10) de diciembre de 2023	~
End Date:	viernes , 19	9 de abril de 2024	~
Animation Duration(Sec) Simulation	90	~	
Color Construction:		Construcción 🗸	
Color Temporary:		Empty v	
Color Demolition:		Empty ~	
🖾 ОК		🗙 CANCEL	