

COSTOS EN MS PROJECT

A continuación, se describe resumidamente los pasos a seguir para ingresar los datos del proyecto en MS Project, para poder cargar los costos y obtener la curva S junto con el valor del costo del proyecto.

Contenido

ACLARACIONES.....	1
6- Agregar columnas.....	1
7- Costos presupuestados. Curva S.....	1

Aclaraciones.

- Recordar que todas las tareas cargadas en el software deben estar como “AUTOPROGRAMAR” y no “programar manualmente”, para que el software nos entregue datos precisos y nos permita planificar libremente.
- El resultado de este desarrollo obtenido corresponde a los costos del proyecto, debiendo incorporar la reserva de contingencia donde corresponda para obtener la línea base de costos.
- Los costos deben determinarse y cargarse únicamente para las actividades. Las tareas resumen agrupan los costos de forma automática. En caso de haber determinado el costo del paquete de trabajo (o tarea resumen) deberán distribuir criteriosamente el mismo en las actividades que lo componen.

6- Agregar columnas.

A continuación, debemos preparar el Project para que nos permita cargar los costos de las actividades

Captura 8: Agregar columnas



Debemos agregar la siguiente columna:



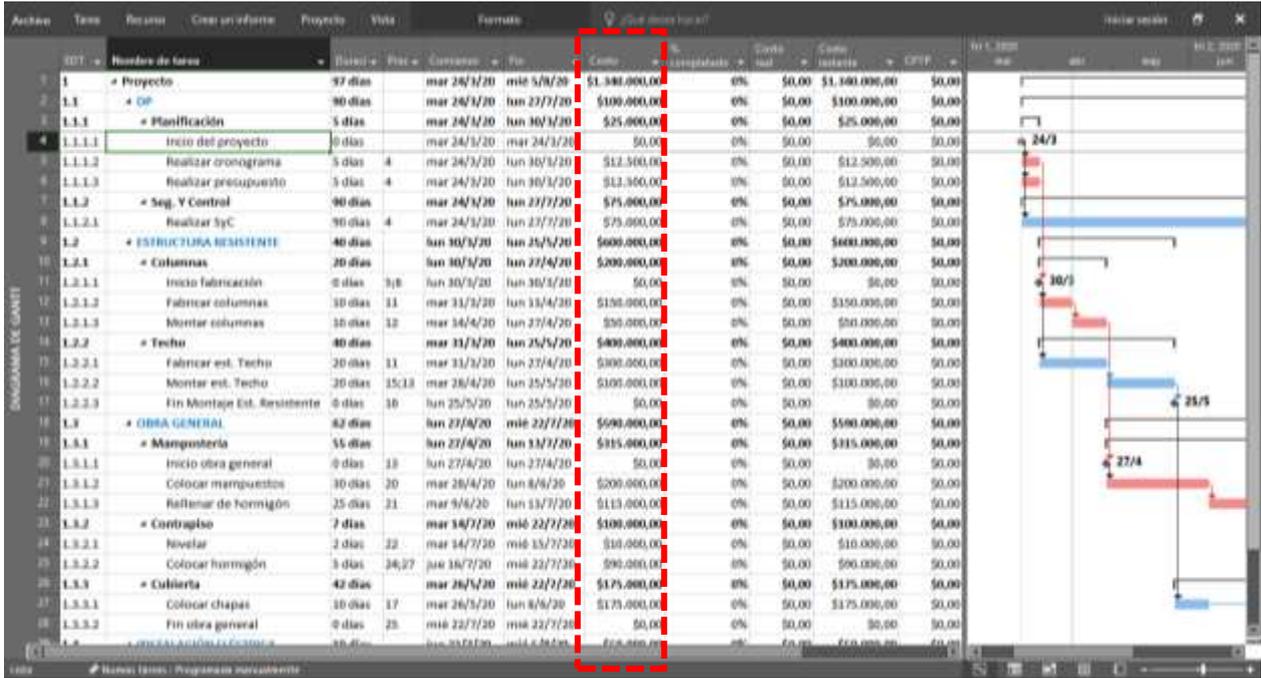
En donde:

- **Costo:** Es el costo previsto para cada tarea (costo presupuestado)

7- Costos presupuestados. Curva S.

Solamente para las actividades se debe completar la columna “Costo” con los costos correspondientes estimados en el presupuesto, el software calculará los costos de las tareas resumen (QUE REPRESENTAN PAQUETES DE TRABAJO, SUBENTREGABLES O ENTREGABLES) y del proyecto completo de manera automática.

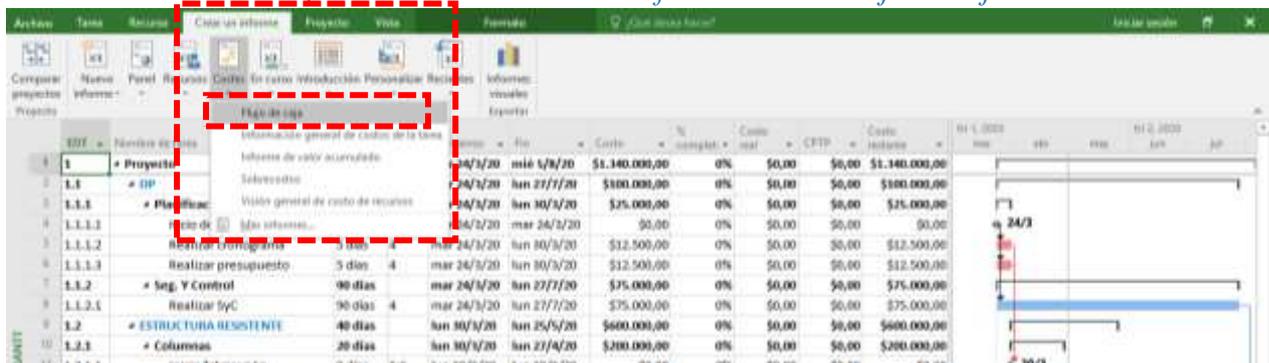
Captura 9: Cargar costos



IDT	Nombre de tareas	Duración	Inicio	Fin	Costo	% completado	Costo real	Costo restante	CTFP	
1	Proyecto	97 días	mar 24/3/20	mié 5/8/20	\$1.340.000,00	0%	\$0,00	\$1.340.000,00	\$0,00	
1.1	OP	90 días	mar 24/3/20	lun 27/7/20	\$100.000,00	0%	\$0,00	\$100.000,00	\$0,00	
1.1.1	Planificación	5 días	mar 24/3/20	lun 30/3/20	\$25.000,00	0%	\$0,00	\$25.000,00	\$0,00	
1.1.1.1	Inicio del proyecto	0 días	mar 24/3/20	mar 24/3/20	\$0,00	0%	\$0,00	\$0,00	\$0,00	
1.1.1.2	Realizar cronograma	5 días	4	mar 24/3/20	lun 30/3/20	\$12.500,00	0%	\$0,00	\$12.500,00	\$0,00
1.1.1.3	Realizar presupuesto	5 días	4	mar 24/3/20	lun 30/3/20	\$12.500,00	0%	\$0,00	\$12.500,00	\$0,00
1.1.2	Seg. Y Control	90 días	mar 24/3/20	lun 27/7/20	\$75.000,00	0%	\$0,00	\$75.000,00	\$0,00	
1.1.2.1	Realizar SyC	90 días	4	mar 24/3/20	lun 27/7/20	\$75.000,00	0%	\$0,00	\$75.000,00	\$0,00
1.2	ESTRUCTURA RESISTENTE	40 días	lun 30/3/20	lun 25/5/20	\$600.000,00	0%	\$0,00	\$600.000,00	\$0,00	
1.2.1	Columnas	20 días	lun 30/3/20	lun 27/4/20	\$200.000,00	0%	\$0,00	\$200.000,00	\$0,00	
1.2.1.1	Inicio fabricación	0 días	9/8	lun 30/3/20	lun 30/3/20	\$0,00	0%	\$0,00	\$0,00	
1.2.1.2	Fabricar columnas	10 días	11	mar 31/3/20	lun 31/4/20	\$100.000,00	0%	\$0,00	\$100.000,00	\$0,00
1.2.1.3	Montar columnas	10 días	12	mar 31/4/20	lun 27/4/20	\$50.000,00	0%	\$0,00	\$50.000,00	\$0,00
1.2.2	Techo	40 días	mar 31/3/20	lun 25/5/20	\$400.000,00	0%	\$0,00	\$400.000,00	\$0,00	
1.2.2.1	Fabricar est. Techo	20 días	11	mar 31/3/20	lun 27/4/20	\$300.000,00	0%	\$0,00	\$300.000,00	\$0,00
1.2.2.2	Montar est. Techo	20 días	15/13	mar 28/4/20	lun 25/5/20	\$100.000,00	0%	\$0,00	\$100.000,00	\$0,00
1.2.2.3	Fin Montaje Est. Resistente	0 días	10	lun 25/5/20	lun 25/5/20	\$0,00	0%	\$0,00	\$0,00	
1.3	OBRA GENERAL	82 días	lun 27/4/20	mié 27/7/20	\$900.000,00	0%	\$0,00	\$900.000,00	\$0,00	
1.3.1	Mampostería	55 días	lun 27/4/20	lun 13/7/20	\$315.000,00	0%	\$0,00	\$315.000,00	\$0,00	
1.3.1.1	Inicio obra general	0 días	10	lun 27/4/20	lun 27/4/20	\$0,00	0%	\$0,00	\$0,00	
1.3.1.2	Cotocar mampuestos	30 días	20	mar 28/4/20	lun 8/6/20	\$200.000,00	0%	\$0,00	\$200.000,00	\$0,00
1.3.1.3	Refinar de hormigón	25 días	21	mar 9/6/20	lun 13/7/20	\$115.000,00	0%	\$0,00	\$115.000,00	\$0,00
1.3.2	Contrapiso	7 días	mar 14/7/20	mié 27/7/20	\$100.000,00	0%	\$0,00	\$100.000,00	\$0,00	
1.3.2.1	Nivelar	2 días	22	mar 14/7/20	mié 13/7/20	\$10.000,00	0%	\$0,00	\$10.000,00	\$0,00
1.3.2.2	Cotocar hormigón	3 días	24/27	jue 18/7/20	mié 22/7/20	\$90.000,00	0%	\$0,00	\$90.000,00	\$0,00
1.3.3	Cubierta	42 días	mar 28/5/20	mié 22/7/20	\$175.000,00	0%	\$0,00	\$175.000,00	\$0,00	
1.3.3.1	Cotocar chapas	10 días	17	mar 24/5/20	lun 8/6/20	\$175.000,00	0%	\$0,00	\$175.000,00	\$0,00
1.3.3.2	Fin obra general	0 días	25	mié 22/7/20	mié 22/7/20	\$0,00	0%	\$0,00	\$0,00	

Para obtener la “curva S” es necesario crear un informe, para ello abrimos la pestaña correspondiente y creamos un informe de tipo costes para flujo de caja:

Captura 10: Pestaña Crear informe/Costes/Flujo de caja



IDT	Nombre de tareas	Duración	Inicio	Fin	Costo	% completado	Costo real	Costo restante	CTFP	
1	Proyecto	97 días	mar 24/3/20	mié 5/8/20	\$1.340.000,00	0%	\$0,00	\$1.340.000,00	\$0,00	
1.1	OP	90 días	mar 24/3/20	lun 27/7/20	\$100.000,00	0%	\$0,00	\$100.000,00	\$0,00	
1.1.1	Planificación	5 días	mar 24/3/20	lun 30/3/20	\$25.000,00	0%	\$0,00	\$25.000,00	\$0,00	
1.1.1.1	Inicio del proyecto	0 días	mar 24/3/20	mar 24/3/20	\$0,00	0%	\$0,00	\$0,00	\$0,00	
1.1.1.2	Realizar cronograma	5 días	4	mar 24/3/20	lun 30/3/20	\$12.500,00	0%	\$0,00	\$12.500,00	\$0,00
1.1.1.3	Realizar presupuesto	5 días	4	mar 24/3/20	lun 30/3/20	\$12.500,00	0%	\$0,00	\$12.500,00	\$0,00
1.1.2	Seg. Y Control	90 días	mar 24/3/20	lun 27/7/20	\$75.000,00	0%	\$0,00	\$75.000,00	\$0,00	
1.1.2.1	Realizar SyC	90 días	4	mar 24/3/20	lun 27/7/20	\$75.000,00	0%	\$0,00	\$75.000,00	\$0,00
1.2	ESTRUCTURA RESISTENTE	40 días	lun 30/3/20	lun 25/5/20	\$600.000,00	0%	\$0,00	\$600.000,00	\$0,00	
1.2.1	Columnas	20 días	lun 30/3/20	lun 27/4/20	\$200.000,00	0%	\$0,00	\$200.000,00	\$0,00	

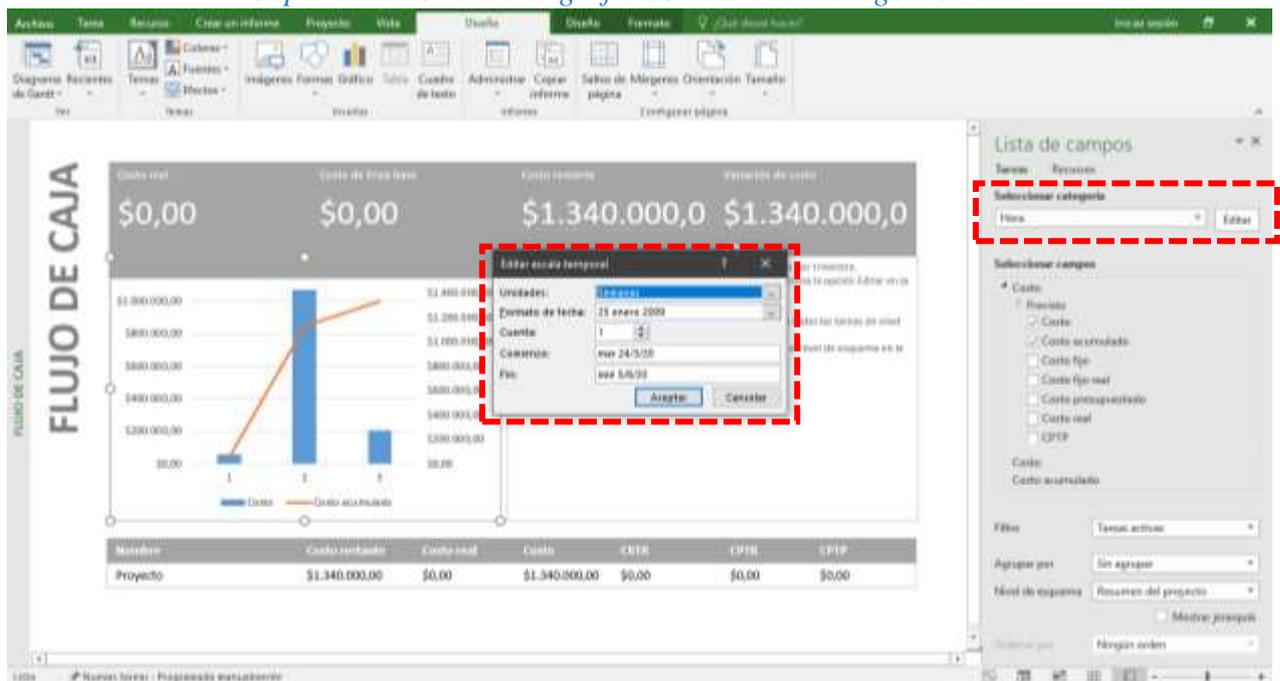
A lo que el software nos mostrará el gráfico correspondiente, el cual debemos ajustar

Captura 11: Flujo de caja



Observamos que contiene muchos datos que no hemos manejado aún y el gráfico tiene unas unidades predefinidas que podemos modificar, en este caso, la escala temporal se presenta en trimestres. Para que tenga mayor cantidad de datos graficados podemos seleccionar que las unidades sean las semanas, meses, bimestres, etc. según sea conveniente.

Captura 12: Click en el gráfico/Seleccionar categoría/Editar



El resultado será el siguiente gráfico, que contiene el costo previsto para cada semana del proyecto y la curva S del costo acumulado

Captura 13: Curva S semanal



A la vez podemos eliminar todos los comentarios y datos que complican la visualización y quedarnos solamente con la curva S

Captura 14: Curva S semanal modificada

