

Presto en las tres etapas del proyecto:

Presupuesto

Planificación

Ejecución



PROYECTOS TERMINADOS CON ÉXITO



AVE Alta Velocidad Española



T4 Aeropuerto Madrid Barajas Adolfo Suárez, España

EIFFAGE

SALFACORP
COMERCIAL

Peaché
Gestión y Ejecución



soriguē



PROSEGUR



IDOM

CONSTRUCCIÓN

Sacyr



Avintia

abertis



elecnor

ferrovial

GESTIÓN DEL COSTE Y TIEMPO DEL PROYECTO

Desde los puntos de vista del promotor o gestor del proyecto y de la empresa constructora:

www.rib-software.es

1. Presupuesto

Integrado con BIM y la huella de carbono

2. Planificación

Integrado con ingresos, costes y tiempos

3. Ejecución

Integrado con todos los agentes



Puede consultar todos los componentes de Presto en la página:
<https://www.rib-software.es/pdf/Presto/Componentes-de-Presto.pdf>



1 PRESTO EN FASE DE PRESUPUESTO

Específico para la construcción

- Un sistema estructurado de información
 - Predefinido en la organización de los datos
 - Personalizable en la utilización
- Integrado con los medios digitales del sector
 - BIM, cuadros de precios y catálogos, bases de datos de huella de carbono
 - Soporte de estándares internacionales
 - Uso de Excel para importar, visualizar y entregar información



El estado del arte en programas para Windows

1 PRESTO EN FASE DE PRESUPUESTO

Orientado a la reutilización y al intercambio de información

- Soporte integral de la EDT de costes
 - Capítulos y subcapítulos
 - Unidades de obra
 - Recursos materiales y laborales
- Toda la información en un único archivo
 - Textos, precios, documentos, archivos
- Combinación de unidades de obra con espacios, actividades y fases de ejecución
- Líneas de medición = Elementos BIM

	Código	NatC	Resumen
	PCIVE990		Pliero de condiciones técnicas
1	E		Edificación
1.1	EA		Actuaciones previas
1.1.1	EAD		Derribos
1.1.1.1	EADE		Estructuras y cimentaciones
1.1.1.2	EADF		Fachadas y particiones
1.1.1.3	EADI		Instalaciones
1.1.1.4	EADQ		Cubiertas
1.1.1.5	EADR		Revestimientos
1.2	EC		Acondicionamiento y Cimentación
1.2.1	ECC		Contenciones
1.2.1.1	ECCM		Muros
1.2.1.2	ECCP		Pantallas
1.2.2	ECM		Movimiento de tierras
1.2.3	ECP		Pilotes
1.2.4	ECS		Superficiales
1.3	EE		Estructuras
1.4	EF		Fachadas y Particiones
1.5	EI		Instalaciones
1.6	EN		Aislamientos
1.7	EQ		Cubiertas
1.8	ER		Revestimientos
1.9	ES		Señalización y Equipamiento
2	S		Seguridad y Salud
2.1	SE		Equipamiento
2.2	SP		Protecciones

Estructura jerárquica ilimitada y flexible

1 PRESTO EN FASE DE PRESUPUESTO

Archivos

Inicio

Ver

Herramientas

Procesos

Asistentes

Ayuda

Búsqueda

Informes

Asistentes

Obras

Complementos

Árbol

Capítulos

Presupuesto por naturalezas

1

Pres

Código	NatC	Ir	Resumen	CanPres	Ud	Pres	MatPres	MaqPres	MdoPres	OtrPres	ImpPres	1: Pres	2: Pres	3: Pres	4: Pres	5: Pres	6: Pres
1	Revit		Edificio educativo RIB Spain	1		2.116.797,19	1.366,08	57.235,59	661.916,88	31.582,31	2.116.797,19	45.862,07	107.312,49	233.577,85	247.734,75	1.444.056,...	38.253,13
2	E04		CIMENTACIONES	1		52.723,68	16.508,14	3.572,66	3.062,28	29.598,20	52.723,68					23.248,68	29.475,00
3	E05		ESTRUCTURAS	1		488.011,92	284.903,48	53.465,86	149.646,88	0	488.011,92			100.204,37	101.583,17	286.037,50	186,87
4	E07		CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1		1.132.538,67	733.833,07	26,86	398.677,05	0	1.132.538,67		8.461,05	32.787,54	50.074,15	1.041.215,...	
5	E08		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1		157.948,07	122.234,77	0	34.131,43	1.581,87	157.948,07			62.008,09	62.120,57	33.819,41	
6	E09		CUBIERTAS	1		109.522,39	81.157,58	118,31	27.843,56	402,24	109.522,39		98.851,44	4.186,12	6.484,83		
7	E09AFB010		CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAP...	1.592,58	m2	62,07	45,45	0,07	16,31	0,24	98.851,44		98.851,44				
8	E09CPB010		CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE BICAPA AUTO...	55,80	m2	75,29	58,09	0,11	16,73	0,36	4.186,12			4.186,12			
9	E09OTH120		TABLERO CUBIERTA HORMIGÓN CELULAR ARMA...	71,09	m2	91,22	78,00	0,01	13,20	0	6.484,83				6.484,83		
10	O01OA030		Oficial primera	0,335	h	20,40		0	20,40	0	6,83						
11	O01OA050		Ayudante	0,335	h	18,16		0	18,16	0	6,08						
12	P05EA140		Tablero celular armado e=25 cm 160 kg/m2	1,050	m2	73,44	73,44	0	0	0	77,11						
13	P03ACA025		Acero corrugado B 400 S/SD 10 mm	0,560	kg	0,61	0,61	0	0	0	0,34						
14	A02A060		MORTERO CEMENTO M-10	0,010	m3	85,78	55,28	1,02	29,48	0	0,86						
15	E11		PAVIMENTOS	1		28.992,63	18.994,05	4,13	9.994,45	0	28.992,63			1.544,56	1.544,56	25.903,51	
16	E11D010		RECRECIDO 1 cm MORTERO RÁPIDO NIVELACIÓN	206,40	m2	22,45	18,57	0,02	3,86	0	4.633,68			1.544,56	1.544,56	1.544,56	
17	E11RMR010		TARIMA ROBLE SOBRE RASTREL 120/140x19 mm	239,40	m2	101,75	63,33	0	38,42	0	24.358,95					24.358,95	
18	E13		CARPINTERÍA DE MADERA	1		19.006,02	16.317,78	0	2.688,24	0	19.006,02			5.778,18	6.892,50	6.335,34	

Mediciones

Resumen

Tag	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	CanPres	GridX	GridY	X	Y
1	01 - Entrada Metal Sunscreen	1	38,10	0,95	0,01	36,20		J	4	13,66525	-24,38796
2	01 - Entrada Metal Sunscreen	1	6,10	0,95	0,01	5,80		J	1	-8,8481	-24,38796
3	01 - Entrada Metal Sunscreen	1	0,95	22,10	0,01	21,00		J	1	-10,8873	-21,79031
4	01 - Entrada Metal Sunscreen	1	0,95	6,10	0,01	5,80	68,80	B	1	-10,8873	23,53824
5	02 - Planta Metal Sunscreen	1	38,10	0,95	0,01	36,20		J	4	13,66525	-24,38796

Texto

Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm, aplicado para un espesor de 10 mm, previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

1 PRESTO EN FASE DE PRESUPUESTO

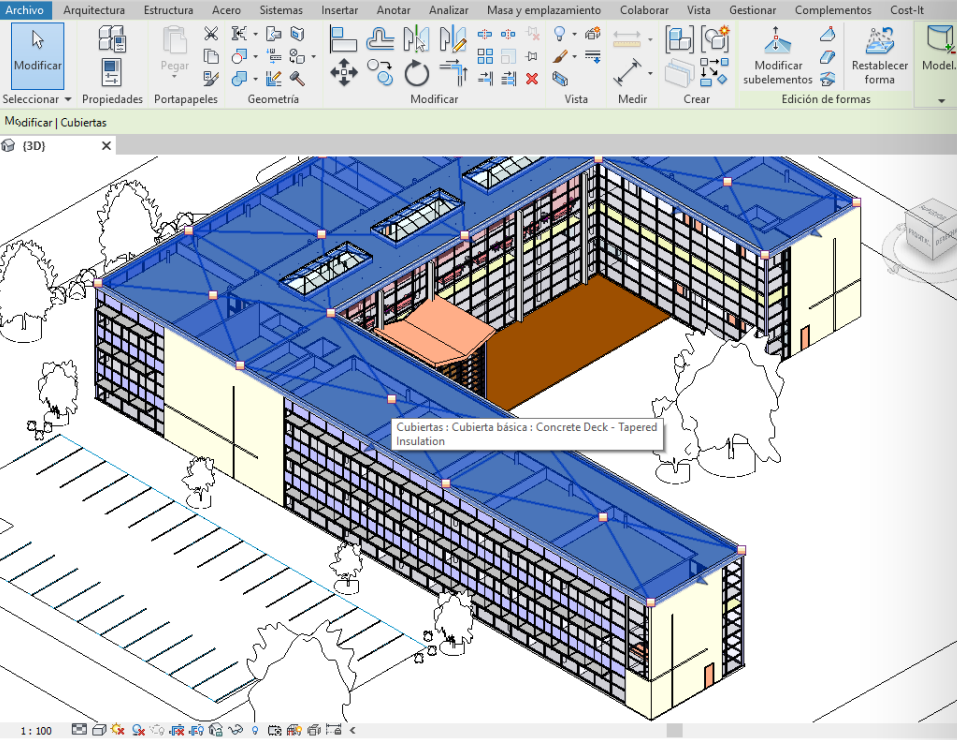
Excel2Presto, el complemento de Excel para Presto

Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Código	NatC	Ir	Resumen	CanPres	Ud	Pres
1	EXPLANACIONES			0			DGC	1		0
2	DEMOLICIONES			01			DGC	1		0
3	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE // DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			01.01			EXPLANACIONES	1,00		0
4				01.01.01			DEMOLICIONES	1,00		
5				01.01.01.01			DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE // DEMOLICIÓN DE ...		m3	8,44
6	Capataz	20,54		MO00000002			Capataz	0,009	h	20,54
7	Oficial 1a	20,36		MO00000003			Oficial 1a	0,018	h	20,36
8	Peón especialista	16,77		MO00000006			Peón especialista	0,036	h	16,77
9	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39		Q040201A10			Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,018	h	44,39
10	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5,26		Q030001A10			Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	0,018	h	5,26
11	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m3)	74,48		Q040101C01			Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m3)	0,018	h	74,48
12	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87,45		Q060204A01			Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,054	h	87,45
13	Equipo oxicorte	2,70		Q160302A01			Equipo oxicorte	0,018	h	2,70
14	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16,01		Q010000A30			Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,018	h	16,01
15	Mano de Obra			01.01.02			DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPOR...		m3	30,60
16	Maquinaria			01.01.03			DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPOR...		m3	27,95
17	Costes directos			01.01.04			DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i ...		m2	3,63
18	Costes indirectos (6%)			01.01.05			DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE...		m3	23,10
19	Precio Ejecución material									
20										
21										
22										
23	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA	30,60								
24	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA	27,95								
25	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ES 3,63									
26	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA // DESESCOMBRO, CARGA Y TI 23,10									
27	DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO // DESESCOMBRO, CAI 7,06									
28	DEMOLICIÓN LOCALIZADA DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO EN MUROS 146,95									
29	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO // DESESCC 391,84									

Hoja Excel convertida a Presto con Excel2Presto

1 PRESTO EN FASE DE PRESUPUESTO

Cost-it: complemento de Revit para Presto



Presto[1]-Modelo Educativo de Revit.Presto C:\Users\fgfv\Desktop - Árbol

Archivo Inicio Ver Herramientas Procesos Asistentes Ayuda Búsqueda Informes Asistentes Obras Complementos

Árbol x

Capítulos Presupuesto 1

	Código	NatC	Color	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres
7	E04		10092506	CIMENTACIONES	1		52.723,68	52.723,68
8	E05		10092478	ESTRUCTURAS	1		488.011,92	488.011,92
9	E07		15269887	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1		1.132.538,67	1.132.538,67
10	E08		11337625	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1		157.948,07	157.948,07
11	E09		13107097	CUBIERTAS	1		109.522,39	109.522,39
12	E09AFB010		6730751	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA + LOSA FILTRANTE ...	1.592,58	m2	62,07	98.851,44
13	E09CPB010		16744448	CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE BICAPA AUTOPROTECCIÓN MINER...	55,60	m2	75,29	4.186,12
14	E09OTH120		12632256	TABLERO CUBIERTA HORMIGÓN CELULAR ARMADO 75x25 mm Q=160 ...	71,09	m2	91,22	6.484,83
15	E11		14942105	PAVIMENTOS	1		28.992,63	28.992,63
16	E13		16762777	CARPINTERÍA DE MADERA	1		19.006,02	19.006,02
17	E13E03aaaa		8695039	PUERTA PASO SAPELLEY LISA 825 mm HERRAJES LATÓN	6,00	u	242,58	1.455,48
18	E13E07aaca		8695039	PUERTA PASO LACADA LISA 825 mm HERRAJES LATÓN	63,00	u	278,58	17.550,54
19	E14		16755865	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	1		33.743,02	33.743,02
20	E15		16751010	CERRAJERÍA	1		19.822,08	19.822,08

Mediciones E13/E13E07aaca

[*] Resumen

	Tag	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	CanPres	GridX	GridY	X	Y	Z	Pres
								63,00						
20	☐	01 - Entrada Este Stair 130 0915 x 2134mm	1	0,30	0,92	0,05	1,00		B	6	27,3604	24,07534		✓
21	☐	01 - Entrada Este Circulation 3 Stair 132 0915 x 2134mm	1	0,30	0,92	0,05	1,00	21,00	I	10	56,52108	-16,57291		✓
22	☐	02 - Planta Circulation 10 Toilet 129 0915 x 2134mm	1	0,14	0,92	0,05	1,00		B	5	21,7701	22,25529	3,8	✓
23	☐	02 - Planta Circulation 10 Instruction 105 0915 x 2134mm	1	0,14	0,92	0,05	1,00		I	8	36,37355	-15,00041	3,8	✓
24	☐	02 - Planta Circulation 10 Conference 103 0915 x 2134mm	1	0,14	0,92	0,05	1,00		I	9	50,37355	-15,00041	3,8	✓

Texto Mediciones

Presupuesto generado a partir del modelo

1 PRESTO EN FASE DE PRESUPUESTO

Presto IFC: medir y visualizar modelos IFC

The screenshot displays the Presto IFC software interface, which is used for measuring and visualizing IFC models. The main window shows a list of IFC elements and their associated costs. Below this, there are several smaller windows providing detailed information about the selected elements.

Cost-IFC Table:

Exp	Clase	C...	Resumen	Objeto	P...	G...	M...	Re...	Ud	A-N	B-Longitud	C-Anchura	D-Altura
1	✓	IfcBeam	Ifc... Viga	16	1	Name N...	5	kg			Longitud	CrossSectionArea	
2	✓	IfcBuilding	Ifc... Elemento Constructivo ...	1	1	Name N...	3						
3	✓	IfcColumn	Ifc... Pilar	12	1	Name N...	5	kg			Longitud	CrossSectionArea	Altura
4	✓	IfcDoor	Ifc... Puerta	28	14	Name N...	2	u		1		Anchura	Altura
5	✓	IfcRailing	Ifc... Barandilla	3	2	Name N...	2	m			Longitud		Height
6	✓	IfcRamp	Ifc... Rampa	1	1	Name N...	3	m3					Espesor
7	✓	IfcRampFil...	Ifc... Tramo de Rampa	1	1	Name N...	3						
8	✓	IfcSlab	Ifc... Forjado, losa, solera	6	1	Name N...	3	m3				Superficie	NominalWidth
9	✓	IfcStair	Ifc... Escalera	3	1	Name N...	3	m2			TreadLength		Número de c...
10	✓	IfcStairFlight	Ifc... Tramo de Escalera	3	1	Name N...	3						

Mediciones IfcBeam/Beam Table:

Tag	Espacio	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Fórmula	Cantidad	CanPres	Pres
1	Plantilla terraza	Viga de Acero 4...	1	2,083			7850	16.351,5		
2	Plantilla terraza	Viga de Acero 4...	1	2,892			7850	21.132,2		
3	Plantilla terraza	Viga de Acero 4...	1	3,501			7850	27.482,8		
4	Plantilla terraza	Viga de Acero 4...	1	1,239			7850	9.726,150		
5	Plantilla terraza	Viga de Acero 4...	1	1,245			7850	9.773,250		
6	Plantilla terraza	Viga de Acero 4...	1	3,376			7850	26.501,6		

Properties Table:

UO	Pset	Propiedad	Tipo	N	Nuevos Tipos	Valores
1	□	UniqueID	unsigne...	28		14 107457 109860 110181 111191 111361 111768 11...
2	□	IfcProduct	Representation	ObjectId...	28	14 107494 109896 110218 111228 111400 111805 11...
3	□	IfcProduct	ObjectPlacem...	ObjectId...	28	14 107490 109892 110213 111223 111395 111800 11...
4	□	IFC_Pset_Características	Numeración	String	28	14 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
5	□	IfcRoot	Name	String	28	14 Puerta 2657 Puerta 2658 Puerta 2659 Puerta 2660 Pu...
6	□	IfcObject	IsDefinedBy	ObjectIds	28	14 107460,107462,107465,107467,107469,107471,107473,
7	□	IfcObjectDefinition	HasAssociations	ObjectIds	28	14 107489 109891 110212 111222 111394 111799 11...
8	□	IfcRoot	GlobalId	IfcGUID	28	14 00CdXWXX5mxc39TqD_x 02a0a4NinCUwQILW_Nm
9	□	IfcElement	FillsVoids	ObjectIds	28	14 107517 109918 110241 111250 111422 111827 11...
10	□	IFC_Pset_Sistema de Referencia Ali...	delta	double	4	4 -1.33227e-15 -1.77636e-15 -3.55271e-15 0
11	□	IfcDoor	OverallWidth	double	10	4 0.749999 0.75 0.750002 0.8 0.85 0.850001 0.8504...
12	□	IFC_Pset_Geometria	Anchura	double	10	4 0.749999 0.75 0.750002 0.8 0.85 0.850001 0.8504...
13	□	IFC_Pset_Sistema de Referencia Ali...	NIVEL	String	4	1 Planta Baja (Planta Baja 1047) Planta primera (Planta pri...
14	□	IfcElement	ContainedInStr...	ObjectIds	4	1 112244 276895 39445 46321
15	□	IFC_Pset_Sistema de Referencia Ali...	sub Nivel	String	1	<ninouno>

Properties Table (Right):

Pset	Nombre	Valor	Tipo
1	\$Espacio	33601	
2	ClassName	IfcStairFlight	String
3	IfcObjectDefinition	Decomposes	ObjectIds
4	IfcRoot	GlobalId	2pB0PgHs4dhDUyxBIQW_M IfcGUID
5	IfcObjectDefinition	HasAssociations	33690 ObjectIds
6	IfcObject	IsDefinedBy	33688 ObjectIds
7	IfcRoot	Name	4294967237 String
8	IfcStairFlight	NumberOfRiser	2147483647 int
9	IfcStairFlight	NumberOfTreads	2147483647 int

Visualización: A 3D wireframe model of a building structure is shown on the right side of the interface, illustrating the IFC model being measured and visualized.

Visualización, medición y planificación sobre el modelo IFC

Calcular y visualizar la huella de carbono

Visualización, medición y planificación sobre el modelo IFC

2 PRESTO EN FASE DE PLANIFICACIÓN

Para el gestor del Proyecto

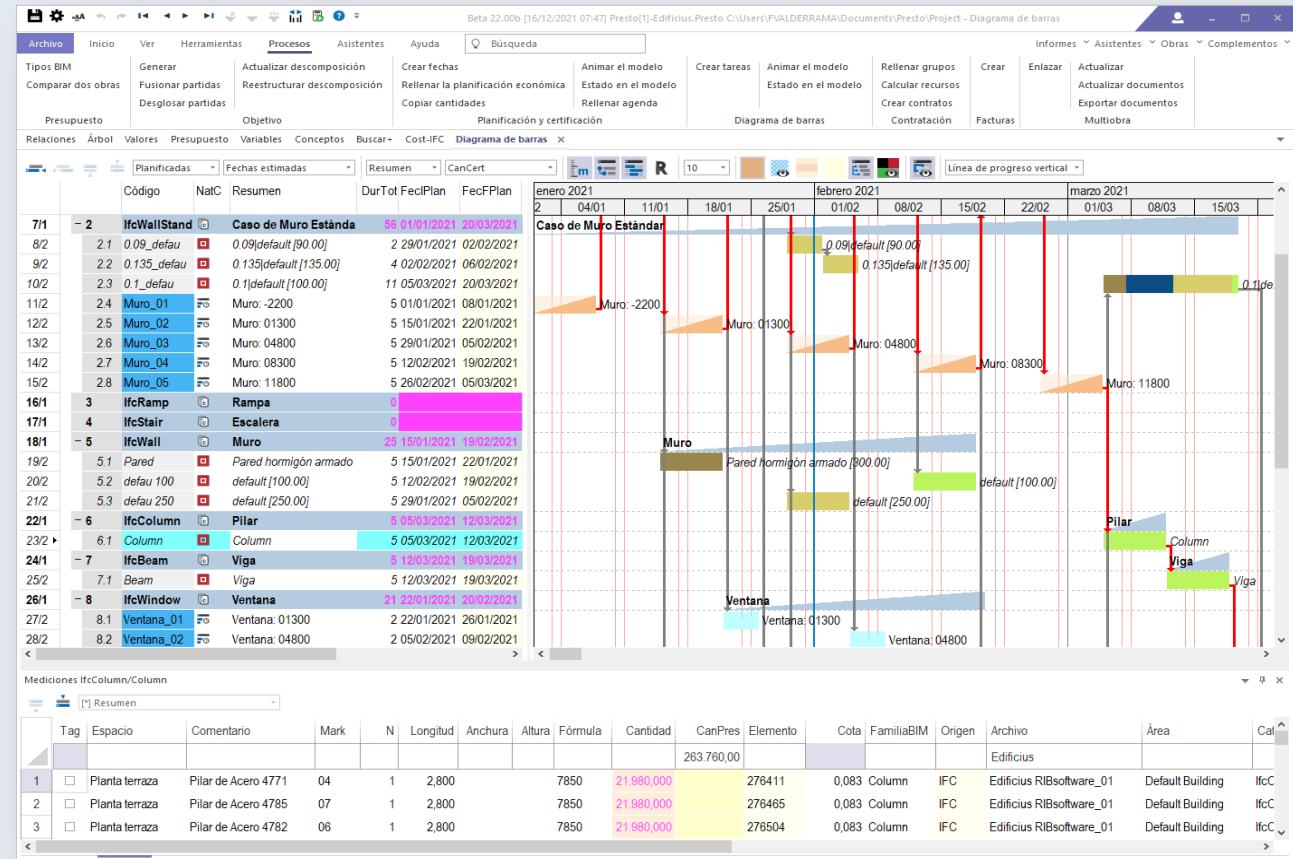
El presupuesto en 4D

- Por unidades de obra
- Por espacios
- Por certificaciones
- Por actividades

Planificación del coste

- Por curvas "S"
- Flujo de caja

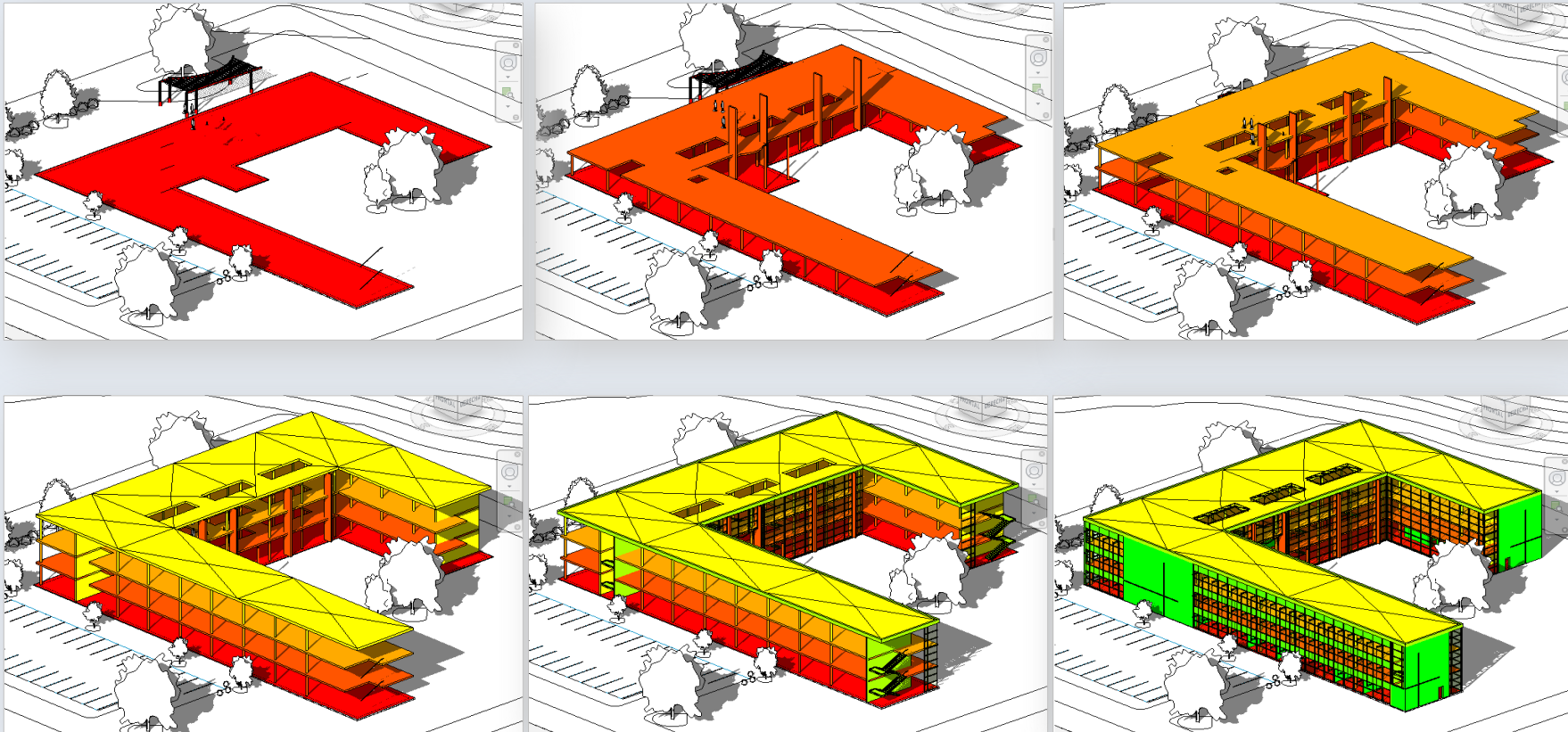
Comparación de ofertas



Planificación integrada con el modelo de coste

2 PRESTO EN FASE DE PLANIFICACIÓN

BIM 4D: Animación de la secuencia sobre Revit o IFC

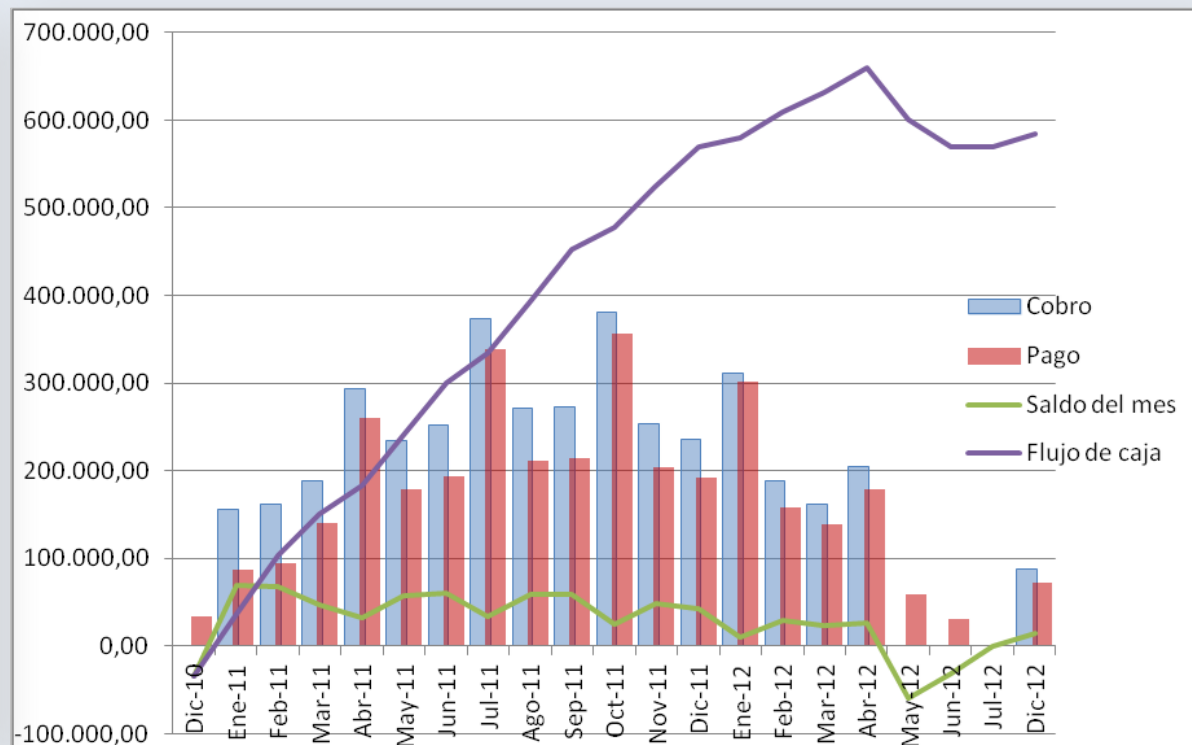


Animación realizada con Presto

2 PRESTO EN FASE DE PLANIFICACIÓN

Planificación financiera y temporal

	FechaDMA	NatC	Iv	CobroPte	PagoPte	FlujoCaja	OrFlujoCaja	Nota	
1	May-12				36.884,01	-36.884,01	-36.884,01		
2	Jun-12				66.217,45	-66.217,45	-103.101,46		
3	Jul-12			184.681,39	154.475,89	30.205,50	-72.895,96		
4	Ago-12			167.599,60	145.988,58	21.611,02	-51.284,94		
5	Sep-12			194.282,28	165.989,30	28.292,98	-22.991,96		
6	Oct-12			313.200,36	301.152,06	12.048,30	-10.943,66		
7	Nov-12			242.192,93	200.137,94	42.054,99	31.111,33		
8	Dic-12			260.738,77	211.568,92	49.169,85	80.281,18		
9	Ene-13			390.859,72	364.202,25	26.657,47	106.938,65		
10	Feb-13			280.694,64	222.051,77	58.642,87	165.581,52		
11	Mar-13			280.715,87	218.388,66	62.327,21	227.908,73		
12	Abr-13			390.259,36	355.646,28	34.613,08	262.521,81		
13	May-13			260.951,05	200.796,39	60.154,66	322.676,47		
14	Jun-13			242.675,53	178.308,75	64.366,78	387.043,25		
15	Jul-13			309.217,61	282.000,91	27.216,70	414.259,95		
16	Ago-13			167.768,67	146.467,77	21.300,90	435.560,85		



Planificación financiera y gráfico generado por Presto en Excel

2 PRESTO EN FASE DE PLANIFICACIÓN

Para la empresa constructora

Análisis de ingresos y costes

- Por costes unitarios
- Por estimaciones operativas
- Porcentajes de sobrecoste

Presentación de ofertas y planificación

- Recursos por fechas y actividades
- Cálculo de horas de mano de obra

Gestión de subcontratación y compras

- Recursos

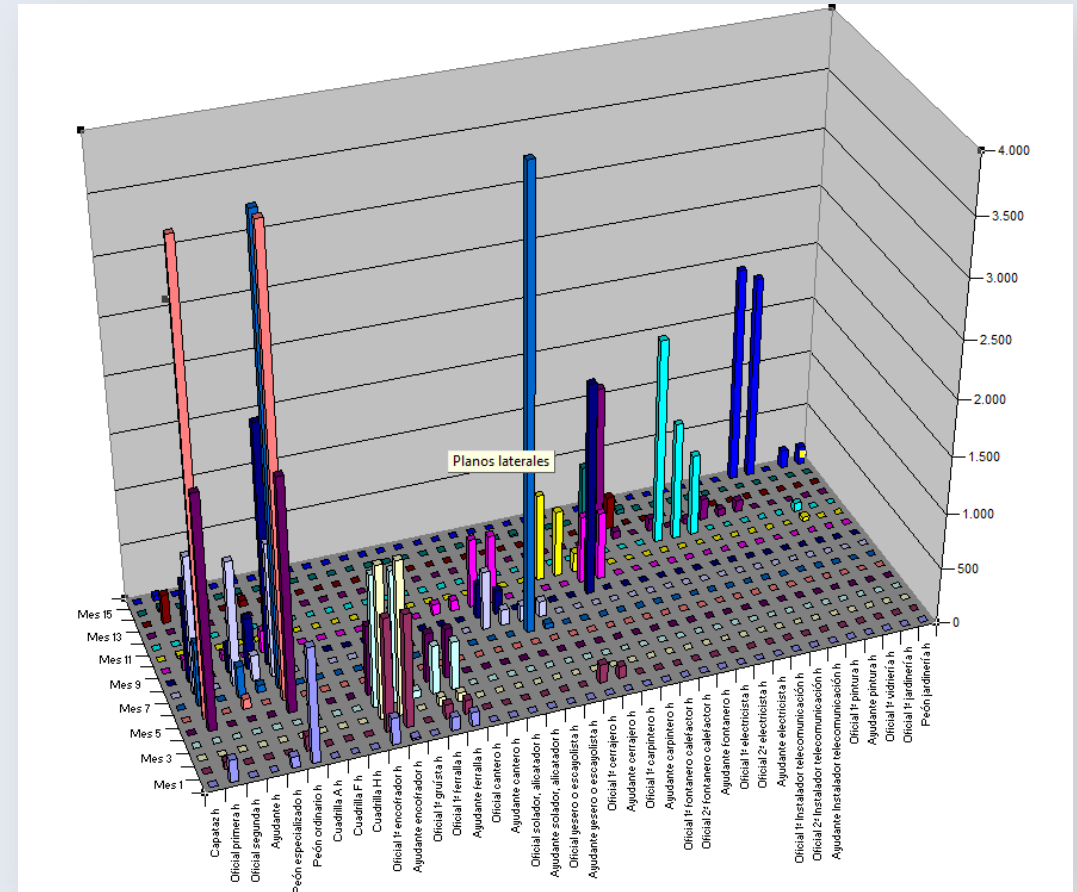


Gráfico generado por Presto en Excel con el histograma de recursos

3 PRESTO EN FASE DE EJECUCIÓN

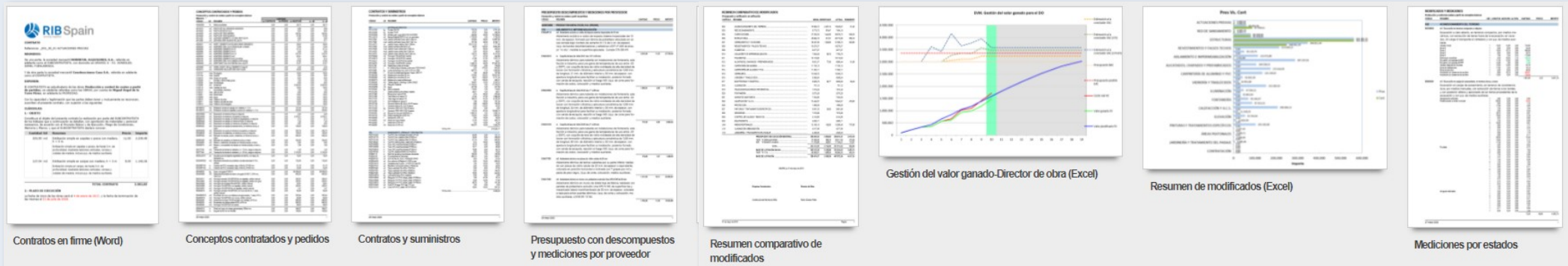
Para el gestor del proyecto

Certificaciones para obra pública o privada
Seguimiento económico

- Comparación de planificación, ejecución y certificación
- Seguimiento por curva "S" y Gestión del Valor Ganado

Gestión del proceso

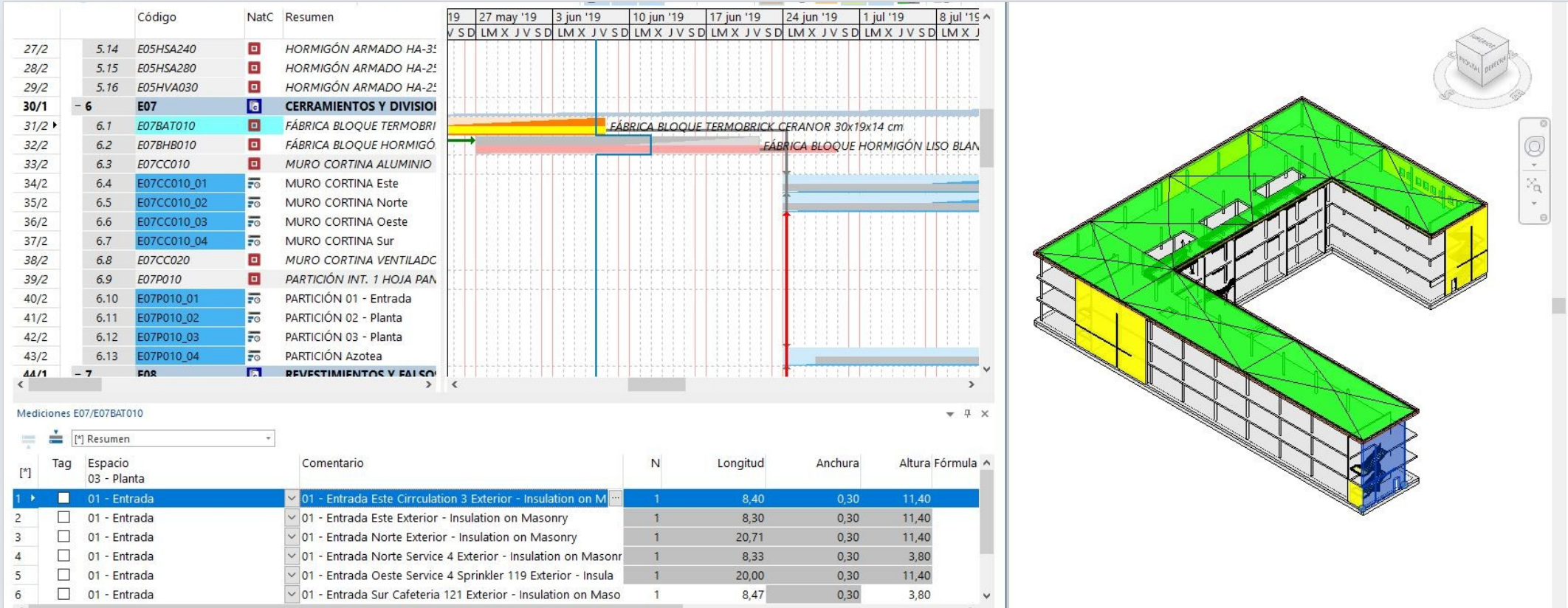
- Intercambio de información entre agentes
- Control de variaciones respecto al presupuesto



Informes de la etapa de ejecución

3 PRESTO EN FASE DE EJECUCIÓN

Visualización del avance sobre el modelo



Comparación de certificación y planificación con retrasos y adelantos

3 PRESTO EN FASE DE EJECUCIÓN

Para la empresa constructora

Gestión de la producción

Seguimiento administrativo

- Pedidos, entregas, partes de obra, facturas y vencimientos

Un modelo económico completo

SIE Sistema de Información Económico

- Análisis de costes reales

	Documento	Info	Entidad	Resumen	Fecha	BaseFac	IVA	RetGar	RetFis	Importe	Base
1	001_1	€	ENT0001	Miguel Ángel de la Torre Pérez	31/01/2017	92.292,05	19.381,33			111.673,38	
2	001_2	€	ENT0003	Construcciones Casa S.A.	31/01/2017	64.561,40	13.557,89			78.119,29	
3	002_1	€	ENT0001	Miguel Ángel de la Torre Pérez	28/02/2017	212.192,22	44.560,37			256.752,59	
4	002_2	€	ENT0003	Construcciones Casa S.A.	28/02/2017	148.277,56	31.138,29			179.415,85	
5	003_1	€	ENT0001	Miguel Ángel de la Torre Pérez	31/03/2017	145.358,30	30.525,24			175.883,54	
6	003_2	€	ENT0003	Construcciones Casa S.A.	31/03/2017	101.632,72	21.342,87			122.975,59	

Suministros 003_1|ENT0001|31/03/2017

	Código	NatC	Resumen	Cantidad	Factor	Ud	PorDto	Precio	Importe	IVA
1	E03DMP020	■	Membrana drenante de polietileno de alta de...	322,0600		m2		5,85	1.884,05	21,00
2	E05HFA020	■	Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 6...	1.895,2200		m2		53,93	102.209,21	21,00
3	E05HFS400_01	■	Formación de hueco en forjado con zuncho p...	99,9000		m2		60,00	5.994,00	21,00
4	E05HLA030	■	Hormigón armado HA-25/P/20, encofrado en l...	11,6600		m3		298,25	3.477,60	21,00
5	E05HVA030	■	Jácenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/2...	68,4000		m3		391,36	26.769,02	21,00
6	E05HVA075	■	Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/I, ...	10,8500		m3		463,08	5.024,42	21,00

Suministros Texto Miniaturas

Vencimientos

	Fecha	Tipo	Importe	Nota	Banco	PorVenc	OrFlujoCaja
1	31/03/2017	Importe factura	175.883,54	Vencimiento contado		100,00	163.798,78
2	20/04/2017	IVA	30.525,24	IVA		17,36	135.370,89

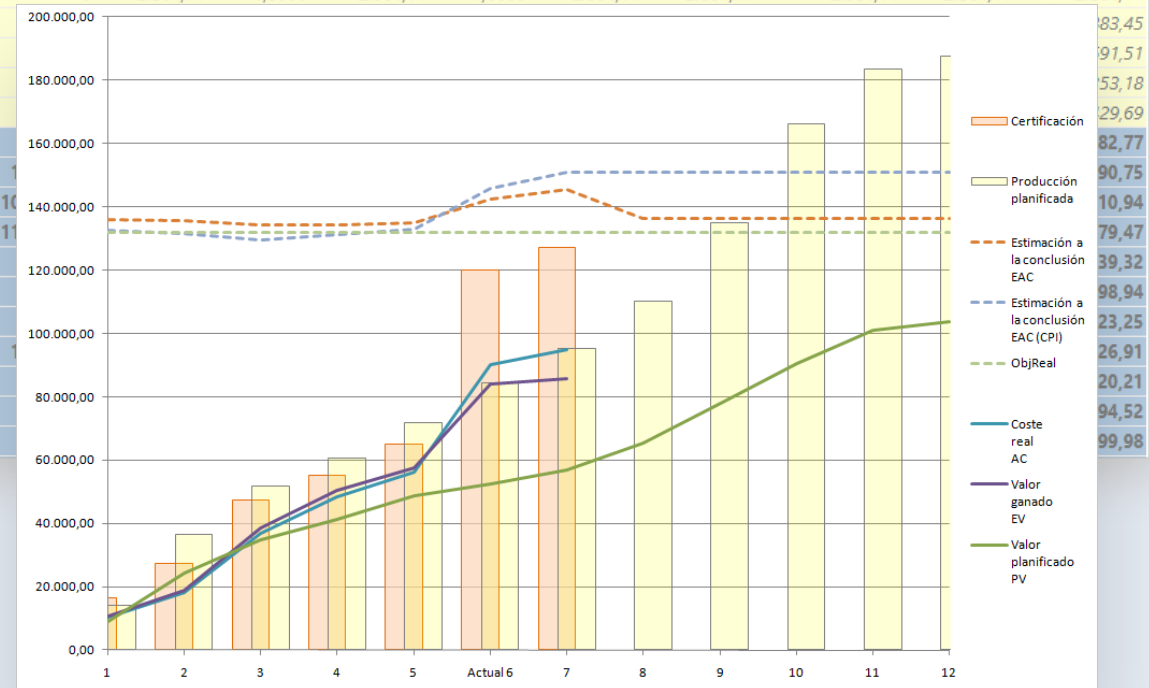
Facturas, partes de obra y vencimientos

3 PRESTO EN FASE DE EJECUCIÓN

Método del Valor Ganado EVM

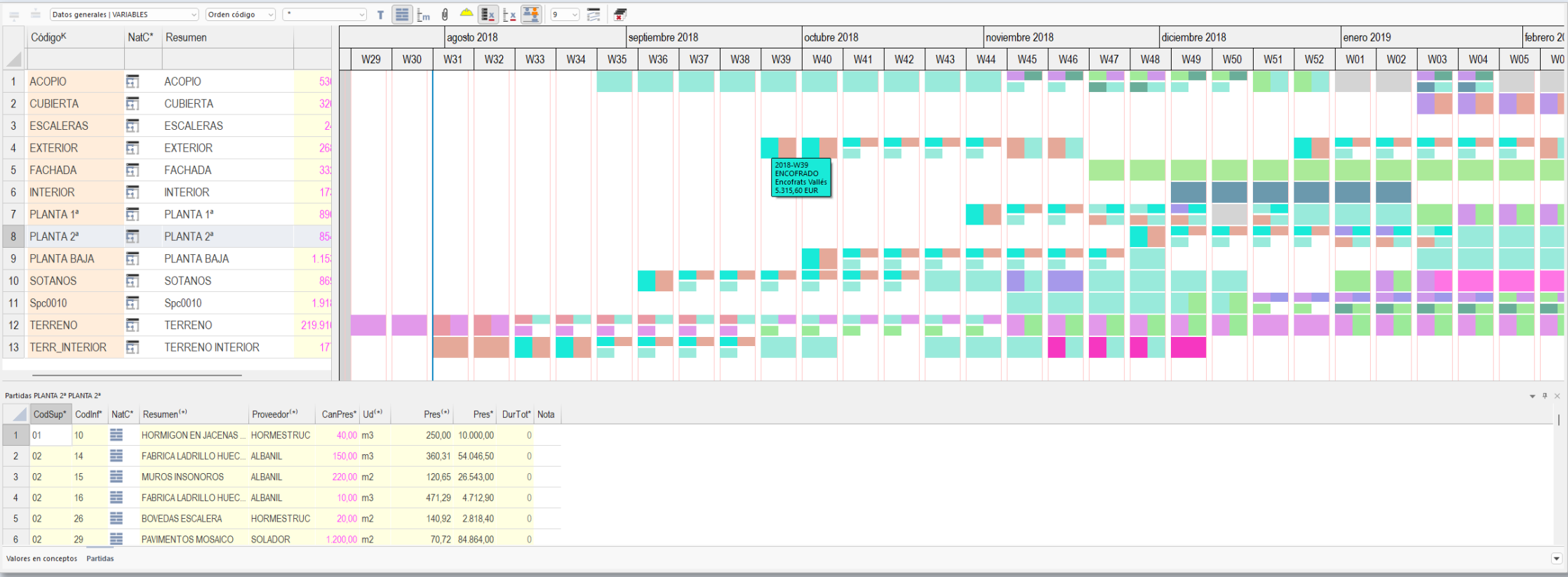
	Código	NatC	Resumen	ImpCertIni	ImpCertMod	ImpCertPte	ImpCert	EvmCpiDo	ImpPlanPres	EvmSpiDo	ImpPresIni	ImpPres	ImpPresPosible	EvmEacDo	EvmEacCpiDo
-	0		Comparativo de ofertas y EVM para el director de obra	1.257.737,86	80.735,45	281.376,30	1.619.849,61	0,8263	1.683.933,66	0,7948	2.911.459,22	3.007.172,11	3.349.899,41	3.288.548,41	3.639.345,31
+ 1	E01		ACTUACIONES PREVIAS	4.979,35	0	1.596,00	6.575,35	0,7573	4.979,35	1,0000	4.979,35	4.979,35	6.575,35	6.575,35	6.575,35
- 2	E02		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	44.990,65	0	9.630,00	54.620,65	0,8237	60.090,65	0,7487	60.090,65	60.090,65	69.720,65	69.720,65	72.952,72
+ 2.1	E02CM030		Excavación en terrenos compactos a máquina	4.431,17	0	2.330,00	6.761,17	0,6554	4.431,17	1,0000	4.431,17	4.431,17	6.761,17	6.761,17	6.761,17
+ 2.2	E02RV020		Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano	1.737,74	0	0	1.737,74	1,0000	1.737,74	1,0000	1.737,74	1.737,74	1.737,74	1.737,74	1.737,74
+ 2.3	E02QB050		Excavación en bataches, en terrenos duros, a máquina	2.864,11	0	0	2.864,11	1,0000	2.864,11	1,0000	2.864,11	2.864,11	2.864,11	2.864,11	2.864,11
+ 2.4	E02PM030		Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	3.883,45	0										
+ 2.5	E02RP020		Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a m	4.921,51	0										
+ 2.6	E02ES020		Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a m	4.353,18	0										
+ 2.7	E02TT040		Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máqui	22.799,49	0										
+ 3	E03		RED DE SANEAMIENTO	6.497,77	0										
+ 4	E04		CIMENTACIONES	67.014,66	13.459,99										
+ 5	E05		ESTRUCTURAS	433.830,37	48.537,00										
+ 6	E07		CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	328.061,01	18.738,46										
+ 7	E08		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	116.289,51	0										
+ 8	E09		CUBIERTAS	50.123,74	0										
+ 9	E10		AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	92.925,98	0										
+ 10	E11		PAVIMENTOS	113.024,82	0										
+ 11	E12		ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS	0	0										
+ 12	E13		CARPINTERÍA DE MADERA	0	0										
+ 13	E14		CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	0	0										

Gráfico generado por Presto en Excel con los resultados del EVM



3 PRESTO EN FASE DE EJECUCIÓN

Programación semanal TAKT



Espacios y equipos por semanas

MODELO ECONÓMICO DE PRESTO

Precio Cantidad	Presupuesto Precio de proyecto	Objetivo Coste estimado	Real Coste real
Presupuesto Según el proyecto	Presupuesto		
Certificación Según DF/PM	Certificación		
Objetivo Modificado	Producción esperada	Coste objetivo BAC	Coste previsto EAC
Planificación Objetivo a la fecha	Producción planificada	Valor planificado PV	
Ejecución Cantidad real	Producción actual	Valor Ganado EV	Coste real AC

Building Better Together



RIB | Presto

www.rib-software.es