

UN SISTEMA D'INFORMACIÓ

Una obra de Presto conte totalment integrada en el mateix fitxer, a més de la informació de costos i tempos, dels documents comptables i dels sistemes de gestió QMASS, les dades generals de l'obra, una agenda i fitxers de qualsevol tipus que s'hi incorporen.

DADES I PROPIETATS GENERALS

Les característiques generals de cada obra inclouen:

- o Dades d'identificació
- o Dates principals
- o Percentatges generals i arrodoniments que afecten als càlculs
- o Divises utilitzades, amb les seves paritats
- o Superfície construïda, termini i altres dades tècniques

A més, l'usuari pot crear les seves pròpies variables, que poden ser comuns o no per a totes les seves obres.

Variable	Tipo	Valor	Descripción
3	Categoría	A128 012: Residencial: Viviendas unifamiliares	Clasificación para calidad, LER, su
4	Resumen	A128 Vivienda para la familia Cenzano	Descripción corta. Ver colores en "E
5	Resumen2	A64 Ejemplo de presupuesto y control de costes	Descripción complementaria del co
6	Origen	A18 CENTRO	Codificación utilizada u obra de la c
7	Divisa	A3 EUR	Divisa en que figura el precio
8	Dirección	A64 Manuel Silvela 15, 5º	Calle, portal, escalera, piso
9	CodPostal	A16 28010	Código postal
10	Ciudad	A64 MADRID	Ciudad
11	Provincia	A32 MADRID	Provincia o estado
12	País	A32 ESPAÑA	País
13	Teléfono	A16 91 448 3800	Teléfono
14	Fax	A16 91 448 4050	Fax
15	Correo	A64 presto@presto.es	Correo electrónico
16	SupCons	N 320,00	Superficie construida (m2)

Dades d'identificació

També es guarden a la pròpia obra les respostes als informes i als assistents que s'han utilitzat amb ella, de forma que es recuperen automàticament a l'aplicar el mateix informe o assistent.

	Código	NatC	Nat	Resumen
1	ENT0001	e	Promotor	Miguel Ángel de la Torre Pérez
2	ENT0002	p	Proyectista	Pedro García García
3	ENT0003	c	Constructor	Construcciones Casa S.A.
4	ENT0004	e	Director de ejecución de la obra	Ana María Espinosa González
5	ENT0005	o	Director de la obra	Jorge Gabino Miranda
6	ENT0006	a	Autor de seguridad y salud	José Luis Álvarez Álvarez
7	ENT0007	a	Coordinador de seguridad y salud	Esteban González Gutiérrez
8	ENT0008	r	Recurso preventivo	José Luis Gómez Peligros
9	ENT0009	l	Laboratorio	Centro de análisis CAC
10	ENT0010	j	Jefe de obra	Luisa Pérez Fernández
11	ENT0011	g	Gestor de residuos	Gestirne S.L.
12	ENT0012	t	Trabajador	Miguel López Pérez
13	ENT0013	o	Entidad de control	Controlcons S.A.
14	ENT0014	a	Centro asistencial	Centro CMC S.A.
15	ENT0015	a	Trabajador autónomo	Ana María del Valle Pérez
16	ENT0016	r	Otro agente de la edificación	Luis Sánchez Sánchez
17	ENT0017	u	Usuario	José González López

Finestra d'entitats

Es poden incorporar a l'obra les dades de tots els agents que intervenen durant el projecte i l'execució de l'obra.

S'inclouen els agents que figuren a la Llei d'Ordenació de la Edificació i altres, com els diferents professionals, proveïdors, subministradors, recursos per a la seguretat i el control de qualitat, personal d'obra i el propi usuari.

Aquesta informació s'utilitza en els documents generats amb Presto, com les actes d'obra, i es pot exportar a Excel i a altres programes, evitant introduir repetidament les mateixes dades.

AGENDA DE L'OBRA

La informació del pressupost està organitzada per dates, que es pot veure de dues maneres:

- o Agenda desplegable per anys, mesos i dies.
- o Llista de dates, que es pot filtrar per dies, mesos, fases o anys, per a obtenir les que compleixen determinades condicions.

Días		Facturación															
	FechaDMA	NatC	Iv	Resumen	Facturas	IVA	RetGar	RetFis	FacCli	IVACli	RetGarCli	Cobro	CobroPte	Pago	PagoPte	OrFlujoCaja	Nota
1/1	- 00/12	000			1.417.308,52	297.634,79			1.632.744,88	342.876,43		2.246.843,82	26.412,28	1.778.538,00	279.281,74	215.436,36	
2/2	- 2012	000			1.291.535,75	126.476,69			1.027.522,53	85.645,40		1.369.778,96	1.326.562,51			43.216,45	
3/3	+ May-12				57.129,01				79.107,79			95.720,43				95.720,43	
4/3	+ Jun-12				119.304,94				109.071,47			131.976,48		69.126,10		198.570,81	
5/3	- Jul-12				289.336,00	37.051,13			16.179,00	39.517,65		56.627,72		183.876,63		31.321,90	
6/4	18-Jul-12													144.358,98		14.211,83	
7/4	19-Jul-12				289.336,00											14.211,83	
8/4	20-Jul-12					37.051,13				39.517,65		37.051,13		39.517,65		11.745,31	
9/4	31-Jul-12								16.179,00			19.576,59				31.321,90	
10/3	+ Ago-12				45.500,00				75.502,00			91.357,42		350.096,56		-227.417,24	
11/3	+ Sep-12				91.000,00				127.974,95			154.849,69		55.055,00		-127.622,55	
12/3	+ Oct-12				55.000,00	89.425,56			145.427,78	46.127,75		265.393,17		156.237,75		-18.467,13	
13/3	+ Nov-12				368.281,38				414.516,65			501.565,15		66.550,00		416.548,02	
14/3	+ Dic-12				265.984,42				59.742,89			72.288,90		445.620,47		43.216,45	
15/2	+ 2013	000			125.772,77	171.158,10			605.222,35	257.231,03		877.064,86	26.412,28	451.975,49	279.281,74	215.436,36	
16/2	+ 2014	000															

Facturació per dies, mesos i anys a la finestra d'agenda

A cada data s'hi poden afegir notes o textos llargs i s'hi pot consultar tota la informació associada, que inclou:

- o Conceptes, documents i fitxers associats a la data
- o Planificació, certificació i altres dades econòmiques per fases
- o Recursos necessaris per a executar l'obra per dates
- o Imports de proveïdors, compres, comandes, albarans i factures
- o Venciments
- o Registres de seguiment, amb les dates dels estats d'aprovació

FechaDMA	NatC	Resumen	Cert	OrCert	Acreditado	OrAcreditado	Kt	Revisión	Num	Líquido	Nota
22-Abr-12		20% Pres 597.153,42	[1.008.986,65]		[879.123,47]			1	[4.671,...	[883.794,87]	
31-May-12	4	Certificación 1	93.345,45	93.345,45	81.331,28	81.331,28		1	0	81.331,28	
30-Jun-12	6	Certificación 2	233.102,97	326.448,43	203.101,10	284.432,38		1	0	203.101,10	
31-Jul-12	2	Certificación 3	145.358,30	471.806,73	126.649,74	411.082,12		1	0	126.649,74	
31-Ago-12	5	Certificación 4	138.339,38	610.146,11	120.534,19	531.616,31		1	0	120.534,19	
30-Sep-12	7	Certificación 5	157.894,29	768.040,39	137.572,26	669.188,57	1,014525	1.998,24		139.570,50	
31-Oct-12	3	Certificación 6	99.257,10	867.297,49	86.482,06	755.670,63	1,03091	2.673,16		89.155,22	
30-Nov-12	5	Certificación 7	141.689,16	1.008.986,65	123.452,84	879.123,47		1	0	123.452,84	
31-Dic-12	1			1.008.986,65	0	879.123,47		1	0	0	

Certificacions per fases a la finestra de dates

Els períodes de certificació es defineixen lliurement entre dues dates, que poden o no correspondre amb mesos naturals.

FITXERS ASSOCIATS

Es poden associar fitxers a cada concepte, document o data de l'obra, com textos, fotografies, PDF, fulls Excel o vídeos, sense limitació de format, nombre o grandària.

D'aquesta manera, la informació queda associada dins de la EDT en la situació més adequada. Per exemple, es poden arrossegar directament sobre el capítol o la unitat d'obra afectada les fotografies fetes a l'obra a partir d'un mòbil per a recollir incompliments de qualitat o per a afegir a la documentació de l'obra terminada.

Els fitxers queden incorporats a l'obra i es poden extreure quan es desitgi, en el mateix format original. Cada fitxer manté la ruta inicial d'on va esser llegida, i per tant, es pot actualitzar automàticament si el fitxer canvia.

Un mateix fitxer pot estar associat a diversos conceptes, documents o dates. El programa pot trobar i refundre automàticament les repeticions, per a optimitzar la grandària.

Código	Id Nombre	Extensión	Tipo	Bytes	Fecha	Camino
15	E14 13 CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES	RTF	Características técnicas	8.251	31/05/2012	
16	E14 14 EJECUCION DE LAS OBRAS	RTF	Ejecución	2.792	31/05/2012	
17	E14 15 CRITERIOS DE MEDICION Y VALORACION	RTF	Medición	749	31/05/2012	
18	E14 16 CONTROL Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO	RTF	Control	6.180	31/05/2012	
19	E21 17 CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES	RTF	Características técnicas	3.930	31/05/2012	
20	E21 18 EJECUCION DE LAS OBRAS	RTF	Ejecución	2.094	31/05/2012	
21	E21 19 CRITERIOS DE MEDICION Y VALORACION	RTF	Medición	628	31/05/2012	
22	E21 20 CONTROL Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO	RTF	Control	1.511	31/05/2012	
23	E25TA060 2 Cabina de ascensor	JPG	Gráfico	5.552	02/07/2012	
24	E25TA060 3 Esquema de montaje de ascensor	DWG	Gráfico	23.122	02/07/2012	
25	SBE02E3110001 31 Pasarela	JPG	Gráfico	192.809	11/07/2012	
26	SBE280110 34 Barrera borde forjado	JPG	Gráfico	46.889	11/03/2013	
27	SBE2823010001 32 Acopio materiales (II)	JPG	Gráfico	138.469	02/07/2012	
28	SBE2823020001 33 Acopio materiales (I)	JPG	Gráfico	147.105	02/07/2012	
29	SVE280121 35 Vista detalle	JPG	Gráfico	62.494	02/07/2012	
30	SVE280121 36 Redes horizontales	JPG	Gráfico	39.010	02/07/2012	

Miniaturas

Se medirá y valorará por unidad de aparato sanitario, completamente terminada su instalación incluidas ayudas de albañilería y fijaciones, sin incluir grifería ni desagües

- Tolerancias admisibles
- En bañeras y duchas:
 - horizontalidad 1 mm/m.
 - En lavabo y fregadero: nivel 1 cm y caída frontal respecto al plano horizontal $\delta = 5\text{ mm}$
 - Inodoros, bidés y vertederos: nivel 1 cm y horizontalidad 2 mm.
- Condiciones de terminación
- Todos los aparatos sanitarios quedarán nivelados en ambas direcciones en la posición prevista

19 MED CRITERIOS DE MEDICION Y VALORACION.RTF 20 CON CONTROL Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO.RTF 2 Cabina de ascensor.JPG 3 Esquema de montaje de ascensor.DWG

Fitxers de text, imatge i AutoCAD

Els fitxers en els formats de text i gràfics més habituals es poden visualitzar i modificar directament des de Presto, i es crea una miniatura a l'importar-los.

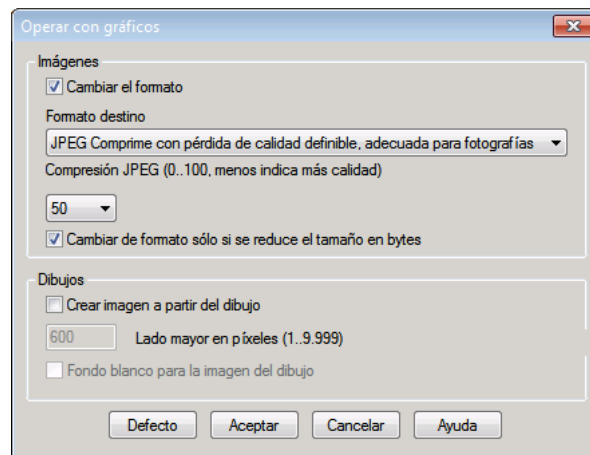
En els altres tipus de fitxers, al fer doble clic sobre ells obre el programa associat als mateixos, si està instal·lat.

GRÀFICS

Presto suporta els formats gràfics més habituals:

- Dibuixos DWG
- Imatges BMP, EPS, JPG, PNG, PCX, GIF i TIFF

La visualització de gràfics es realitza amb el mateix sistema de AutoCAD per als desplaçament i zoom.



Operacions amb gràfics

Les opcions d'optimització de gràfics permeten convertir-los entre formats i compactar-los per a optimitzar bancs de preus o catàlegs molt grans.

CATÀLEG D'OBRES

Una finestra mostra les obres accessibles per l'usuari en el seu equip, amb les seves dades generals, com la situació o la divisa.

ID	Origen	Resumen	SupCons	Archivo	Tamaño	Fecha
5	EUR	CENTRO05 Vivienda unifamiliar en Arroyomolinos para D. Roberto Turigano	323,00	Turigano Cype Mediciones 2	717.244	01/09/2008
6	EUR	CENTRO05 Vivienda unifamiliar en Pozuelo de Alarcón	323,00	Turigano Centro Mediciones	669.790	01/09/2008
7	EUR	CENTRO05	323,00	Ture_Cen_Oig	437.298	01/09/2008
8	EUR	CENTRO09		Ejemplo Planificación 15 Partidas	49.362	22/09/2009
9	EUR	CENTRO09 Ejemplo de planificación de FCC. (+ info en el texto y miniaturas)		Ejemplo Planificación FCC	1.108.853	24/09/2009
10	EUR	CENTRO04	100,00	CSE Ejercicio exposición	106.706	15/10/2009
11	EUR	CENTRO09 ERP Estudio	6.200,00	ERP Estudio	155.174	08/01/2010
12	EUR	CENTRO09 Vivienda unifamiliar en Pozuelo	320,00	Cenzano Monte Carlo	5.604.994	28/01/2010
13	EUR	CENTRO05 Cristina Huerga - F. G. Valderama - JM Morato - Oscar Tomás	100,00	Zaera Carabanchel	1.621.208	06/02/2010
14	EUR	CENTRO05 Bloque de viviendas en Carabanchel		INDIA Traslascencia final EVI	1.130.919	07/02/2010
15	EUR	CENTRO05 Casa de bambú en Carabanchel Alejandro Zaera		Cortar	1.179.080	25/02/2010
16	EUR	CENTRO05 Casa de bambú en Carabanchel Alejandro Zaera		Copiar	1.150.689	01/03/2010
17	EUR	CENTRO05 Casa de bambú en Carabanchel Alejandro Zaera		Pegar	1.233.382	13/04/2010
18	EUR	CENTRO05 Vivienda unifamiliar en Arroyomolinos para D. Roberto Turigano		Eliminar	709.473	04/05/2010
19	EUR	CENTRO		Supr	78.558	22/07/2010
20	EUR	CENTRO Banco SANTA#38: COLE FORESTAL 2010 (Junio)		IS	24.115.616	29/07/2010
21	USD	CENTRO Ejemplo de Gestión del valor ganado EVM		IS	643.704	07/10/2010
22	EUR	CENTRO Cenzano Presupuesto y control de costes		IS	4.987.429	13/10/2010
23	EUR	CENTRO Cenzano Budget and Cost Control		IS	4.983.769	13/10/2010
24	EUR	CENTRO03 Presupuesto Hotel **** RAMBLA22-24		IS	1.346.337	26/10/2010
25	EUR	CENTRO03 Presupuesto Hotel **** RAMBLA22-24		IS	1.349.983	26/10/2010
26	EUR	NITE		IS	121.251.715	04/11/2010
27	EUR	Residencial: Viviendas colectivas		IS	8.883.340	04/11/2010
28	EUR	Cenzano Budget and Cost Control		IS	4.976.957	05/11/2010
29	EUR	CENTRO Planificación temporal por actividades		IS	601.764	08/11/2010
30	EUR	CENTRO Ejemplo de Gestión del valor ganado EVM		IS	454.381	17/11/2010
31	EUR	NULO AVE - DAS MACERAS - REDONDELA		IS	24.600.787	24/11/2010
32	EUR	CENTRO 25 VPO EN BEASAIN PARA WISESA		IS	2.469.101	19/12/2010
33	EUR	NULO AVE - DAS MACERAS - REDONDELA		IS	24.606.299	16/12/2010
34	EUR	NULO AVE - DAS MACERAS - REDONDELA		IS	6.819.269	16/12/2010
35	EUR	CENTRO 25 VPO EN BEASAIN PARA WISESA		IS	2.469.446	19/12/2010
36	EUR	CENTRO Presupuesto de edificación		IS	734.814	17/12/2010
37	EUR	CENTRO Presupuesto de edificación		IS	107.417	21/12/2010
38	EUR	CENTRO Presupuesto de nave para Portal de Belén		IS	79.846	23/12/2010
39	EUR	CENTRO08 NAVE ACABADOS EN FABRICA DE TRENES EN KANCHRAPARA, INDI		CAF INDIA ACABADOS	106.880	28/12/2010
40	EUR	CENTRO04 VESTUARIOS Y COMEDOR EN FABRICA DE TRENES EN KANCHRAPARA, INDI		CAF INDIA VESTUARIOS Y COMEDOR	141.200	28/12/2010
41	EUR	URBANIZACION EN FABRICA DE TRENES EN KANCHRAPARA, INDI		CAF INDIA URBANIZACION	70.992	28/12/2010
42	EUR	CENTRO08 NAVE ALMACEN EN FABRICA DE TRENES EN KANCHRAPARA, INDI		CAF INDIA ALMACEN	96.355	28/12/2010
43	EUR	CENTRO08 NAVE PRODUCCION EN FABRICA DE TRENES EN KANCHRAPARA, INDI		CAF INDIA PRODUCCION	103.656	28/12/2010

Catàleg d'obres

Des d'aquesta finestra es poden realitzar còmodament totes les operacions pròpies del sistema operatiu i algunes específiques de Presto, com les conversions d'obres entre versions o la comprovació de la integritat dels fitxers.

ENLLAÇ D'OBRES

L'enllaç d'obres es un potent panell de control integrat dels pressupostos elaborats i les obres actives, que aprofita els recursos de Presto per a oferir una informació útil per a la direcció i la gestió a partir de les dades existents, amb diversos objectius:

- Conèixer l'estat i consolidar les xifres de tots els pressupostos i obres actives
- Consultar i reutilitzar la informació de totes les obres i pressupostos anteriors
- Realitzar el control centralitzat de costos de múltiples obres, que es descriu a la secció "[Facturació i control](#)".

La informació es consulta de manera integrada des d'una obra central, en la que es crea un enllaç a cada un dels pressupostos que es desitja consolidar.

	NatC	Código	Resumen	Pres	ImpCertAnt	ImpCertAct	Cert	PorCertPres
1/0	-	0	Obras y presupuestos	133.939.130,22	61.106.265,88	5.576.441,60	66.682.707,47	49,79
2/1	-	01	Obras en curso	95.887.806,63	55.758.477,88	4.693.228,00	60.451.705,89	63,04
3/2	1.1	01 RENT	PAU Sanchinarro 12-35	13.967.497,98	12.810.977,26	0	12.810.977,26	91,72
4/2	1.2	02 CERT	AV Pamplona 7	5.971.534,13	1.734.595,00	283.378,33	2.017.973,33	33,79
5/2	1.3	03 CERT02	Rehabilitación Corrala 1-27	2.984.942,35	838.847,99	174.103,36	1.012.951,36	33,94
6/2	1.4	04 EVM	EVM para la constructora	3.007.172,11	1.404.388,61	294.253,24	1.698.641,85	56,49
7/2	1.5	05 METRO	Metro Presupuesto y certificación en obra civil	69.956.660,06	38.969.669,02	3.941.493,07	42.911.162,09	61,34
8/1	-	02	Presupuestos pasados	24.013.487,94	3.672.578,16	572.621,34	4.245.199,50	17,68
9/2	2.1	06 OBJ	Objetivo de coste y planificación	3.006.529,17	0	0	0	0
10/2	2.2	07 UNI	Presupuesto de edificación vivienda unifamiliar	248.669,03	235.428,25	13.242,36	248.670,61	100,00
11/2	2.3	08 16V	Presupuesto de edificación 16 viviendas	1.410.821,24	994.158,57	87.986,78	1.082.145,35	76,70
12/2	2.4	09 80 V	Presupuesto de edificación 80 viviendas	6.321.841,87	1.029.572,89	264.961,04	1.294.533,93	20,48
13/2	2.5	11 EVM_DO	Ofertas y EVM para el director de obra	3.007.172,11	1.413.418,45	206.431,16	1.619.849,61	53,87
14/2	2.6	12 159	159 viviendas en Parla	10.018.454,52	0	0	0	0
15/1	-	03	Obras cerradas	14.037.835,65	1.675.209,84	310.592,26	1.985.802,08	14,15
16/2	3.1	13 DIA	Planificación temporal por actividades	2.000.000,00	0	0	0	0
17/2	3.2	14 CEN	Presupuesto y mediciones	3.016.440,86	0	0	0	0
18/2	3.3	15	Producción y control de costes por recursos	3.007.432,81	837.604,92	155.296,13	992.901,04	33,01
19/2	3.4	16	Producción y control de costes por partidas	3.007.432,81	837.604,92	155.296,13	992.901,04	33,01
20/2	3.5	17	Recursos básicos por capítulos, actividades y fases	3.006.529,17	0	0	0	0

Obras en curs i pressupostos

Les dades s'actualitzen quan es produeixen canvis a cada obra, però a l'obra central sempre es conserven els més actuals, i per tant es poden consultar tots els valors encara que les obres no estiguin accessibles en aquell precís moment.

A cada concepte s'hi conserven les obres o ha estat utilitzat, els seus preus i el volum de les seves operacions amb els diferents agents, a fi de:

- Normalitzar els conceptes utilitzats en els pressupostos
- Buscar i recuperar informació de conceptes utilitzats
- Extreure estadístiques dels projectes, com preus, costos reals o dates

D'aquesta manera, la integració permet crear i mantenir un banc de preus mestre, afegint conceptes utilitzats en pressupostos anteriors per a reutilitzar-los com a referència en pressupostos nous.

Presentació i consulta de les dades

Imports globals de cada obra

Es mostren en els mateixos esquemes de Presto per a cada tipus d'informació. Les obres es poden agrupar per zones, tipus, clients o estat i les dades es totalitzen per a cada un d'aquests grups.

Imports periodificats per fases

Apareixen a la finestra subordinada d'agenda per a cada obra, si es disposa de [Presto planificació econòmica](#), [Presto planificació temporal](#) o [Presto Gestió del projecte](#).

Agenda 01 Obras en curso									
Años		Certificaciones							
	NatC	Plan	CertIni	CertMod	CertPte	Cert	PlanPres	Nota	
1/1	- XXI	56.591.699,09	3.227.358,70	239.609,22	253.611,89	59.442.719,13	46.480.762,94		
2/2	+ 2009	23.201.915,40				23.201.915,40	23.201.915,40		
3/2	+ 2010	19.709.246,66				19.709.246,66	19.709.246,66		
4/2	+ 2011	2.372.664,31				2.900.000,00			
5/2	+ 2012	4.965.253,32	2.739.485,11	239.609,22	134.731,89	6.241.726,62	3.164.079,80		
6/2	- 2013	2.589.484,60	487.873,59			118.880,00	5.744.275,72	405.521,08	
7/3	+ Ene-13	432.923,65	193.620,36			118.880,00	774.638,78	202.703,65	
8/3	+ Feb-13	426.911,30	294.253,23				689.452,36	202.817,43	
9/3	+ Mar-13	255.366,92					469.196,14		
10/3	+ Abr-13	246.409,08					386.619,21		

Imports planificats i certificats en totes les obres

S'inclouen els imports desglossats per fases, que s'assignen a les seves dates respectives i es pot consultar a l'agenda per a cada període de forma agregada per a totes les obres, així com els imports associats a proveïdors i a qualsevol altre agent de la edificació.

Dades i estadístiques de conceptes

Es pot consolidar la informació que aparegui a les obres accessibles de qualsevol concepte, a fi de disposar de referències històriques i estadístiques.

Precios O01OA030 Oficial primera													
Precios en otras obras													
	Entidad	Nat	Resumen	Fecha	CanTotPres [209,086,26]	CanTotObj [178,995,45]	CanTotPlan [140,991,81]	Pres [169,27]	Cert [118,76]	Real [128,15]	Obj [164,29]	Plan [225,02]	TotPres [4.010.274,51]
1	02 CERT	Obra	Certificaciones	07/12/2012	9.941,19	9.941,19	6.022,31	23,68	17,59	33,53	24,39	33,12	190.672,01
2	03 CERT02	Obra	Copia de Certificaciones para comprobar mediciones	07/12/2012	9.948,56	9.948,56	6.022,31	24,26	19,39	29,47	35,06	35,08	190.813,47
3	04 EVM	Obra	EVM para la constructora	07/12/2012									
4	06 OBJ	Obra	Objetivo de coste y planificación	07/12/2012	9.941,19	9.941,19	9.941,19	21,27	16,66	12,99	14,90	28,54	190.672,01
5	11 EVM_DO	Obra	Ofertas y EVM para el director de obra	07/12/2012	9.940,23	9.940,23	9.047,96	14,41	10,63	10,57	19,92	20,51	190.653,60
6	14 CEN	Obra	Presupuesto y mediciones	07/12/2012	10.030,27			13,11			11,24	13,17	192.380,57
7	15	Obra	Producción y control de costes por recursos	07/12/2012	9.952,79	9.952,79	6.022,31	25,40	23,75	37,09	19,16	25,58	190.894,50
8	16	Obra	Producción y control de costes por partidas	07/12/2012				29,61			27,70	46,81	
9	17	Obra	Recursos básicos por capítulos, actividades y fases	07/12/2012	9.941,19	9.941,19	9.941,19	30,65	44,87	23,36	23,15	35,39	190.672,01
10	03	Capítulo	Obras cerradas	07/12/2012	29.924,25	19.893,98	15.963,50						573.947,08
11	02	Capítulo	Presupuestos pasados	07/12/2012	19.881,42	19.881,42	18.989,15						381.325,61
12	01	Capítulo	Obras en curso	07/12/2012	19.889,75	19.889,75	12.044,62						381.485,48

Estadística de preus de ma d'obra a totes les obres

Es pot seleccionar per tipus, com capítols, unitats d'obra, naturalses bàsiques, agents de la edificació i conceptes del sistema de qualitat integrat QMASS. Les dades d'aquests conceptes s'incorporen a la taula de preus de l'obra central i es mostren en una finestra subordinada específica, amb els esquemes necessaris per a veure cada un dels tipus d'informació.