

Estimado usuario,

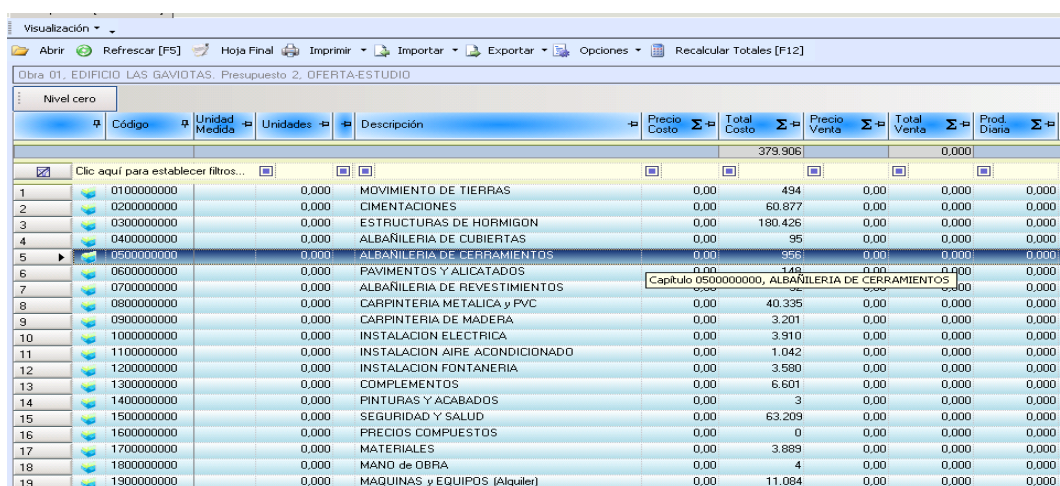
El motivo del presente correo electrónico es informarle sobre las mejoras realizadas en el software Orathor (Athor/Olimpo) en su versión **5.6.041**, la cual ha sido, recientemente, instalada en su servidor.

Fundamentalmente, se ha migrado el **“Módulo Presupuestos de Obra”** a la tecnología **.NET**, lo que aporta numerosas **ventajas y beneficios**, que estaremos ampliando en email que recibirá a continuación. Por esta razón es fundamental que proporcionen al **“Departamento Técnico”** de vuestra empresa, esta información.

Los cambios más importantes los podrá notar en las siguientes opciones:

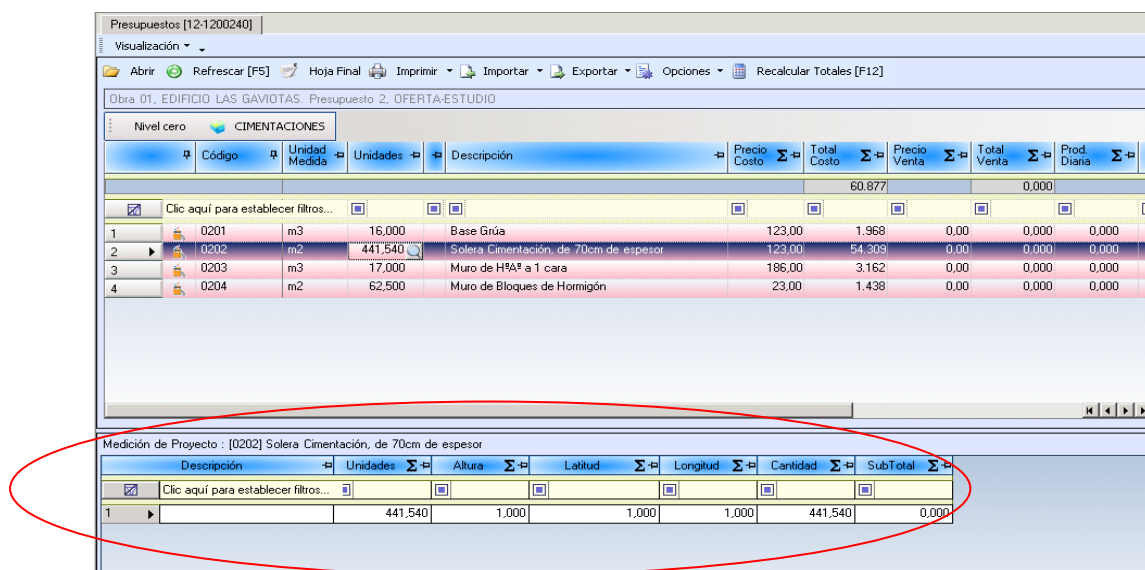
1. Presupuestos de Obra

Se han incorporado múltiples funcionalidades a los mismos con el objetivo de dar la máxima potencia y facilidad de uso al usuario. Estas funcionalidades serán detalladas en un próximo email (trabajar con más de un presupuesto a la vez, copiar y pegar, etc.). Los mismos se visualizan del siguiente modo:



Código	Unidad Medida	Unidades	Descripción	Precio Costo	Total Costo	Precio Venta	Total Venta	Prod. Diaria
0100000000	0,000	0,000	MOVIMIENTO DE TIERRAS	0,00	494	0,00	0,000	0,000
0200000000	0,000	0,000	CIMENTACIONES	0,00	60.877	0,00	0,000	0,000
0300000000	0,000	0,000	ESTRUCTURAS DE HORMIGON	0,00	180.426	0,00	0,000	0,000
0400000000	0,000	0,000	ALBAÑILERIA DE CUBIERTAS	0,00	95	0,00	0,000	0,000
0500000000	0,000	0,000	ALBAÑILERIA DE CERRAMIENTOS	0,00	958	0,00	0,000	0,000
0600000000	0,000	0,000	PAVIMENTOS Y ALICATADOS	0,00	149	0,00	0,000	0,000
0700000000	0,000	0,000	ALBAÑILERIA DE REVESTIMIENTOS	0,00	3.201	0,00	0,000	0,000
0800000000	0,000	0,000	CARPINTERIA METALICA y PVC	0,00	40.335	0,00	0,000	0,000
0900000000	0,000	0,000	CARPINTERIA DE MADERA	0,00	3.910	0,00	0,000	0,000
1000000000	0,000	0,000	INSTALACION ELECTRICA	0,00	1.042	0,00	0,000	0,000
1100000000	0,000	0,000	INSTALACION AIRE ACONDICIONADO	0,00	3.580	0,00	0,000	0,000
1200000000	0,000	0,000	INSTALACION FONTANERIA	0,00	6.601	0,00	0,000	0,000
1300000000	0,000	0,000	COMPLEMENTOS	0,00	3	0,00	0,000	0,000
1400000000	0,000	0,000	PINTURAS Y ACABADOS	0,00	63.209	0,00	0,000	0,000
1500000000	0,000	0,000	SEGURIDAD Y SALUD	0,00	0	0,00	0,000	0,000
1600000000	0,000	0,000	PRECIOS COMPUESTOS	0,00	3.889	0,00	0,000	0,000
1700000000	0,000	0,000	MATERIALES	0,00	4	0,00	0,000	0,000
1800000000	0,000	0,000	MANO DE OBRA	0,00	11.084	0,00	0,000	0,000
1900000000	0,000	0,000	MAQUINAS y EQUIPOS (Alquiler)	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000

Donde además, es posible obtener y trabajar con las mediciones en la misma pantalla:



Descripción	Unidades	Altura	Longitud	Cantidad	SubTotal
1	441,540	1,000	1,000	1,000	441,540

2. Bases de Precios

Las mismas se visualizan del siguiente modo. Es posible copiar y pegar unidades de obra o unitarios de una base de precios a un presupuesto.

Visualización

Abrir Refrescar [F5] Hoja Final Imprimir Importar Exportar

Base de Precios GUA2007, Guadalajara 2007.

Nivel cero URBANIZACIÓN Y OBRA CIVIL

	Código	Unidad Medida	Unidades	Descripción	Precio Costo	Total Costo	Precio Venta	Total Venta	Prod. Diaria	C
					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
1	U10		0,000000	ILUMINACIÓN URBANIZACIÓN	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
2	U11		0,000000	SEMAFORIZACIÓN Y RED TELEFÓNICA	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
3	U12		0,000000	REDES DE RIEGO Y FUENTES	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
4	U13		0,000000	JARDINERÍA Y TRATAM.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
5	U14		0,000000	CORRECCIONES MEDIOAMBIENTALES	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
6	U15		0,000000	MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS INFAN.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
7	U16		0,000000	INSTALACIONES DEPORTIVAS	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
8	U17		0,000000	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
9	U18		0,000000	CONSERVACIÓN DE CARRETERAS	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
10	U19		0,000000	CONTROL CALIDAD URBANIZACIÓN	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
11	U01		0,000000	EXPLANACIÓN	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
12	U02		0,000000	DREN LONG., TRANSV., IMPERIM Y JUNTAS	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
13	U03		0,000000	FIRMES	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
14	U04		0,000000	ÁREAS PEATONALES	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
15	U05		0,000000	MUROS Y OBRAS DE DEFENSA	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
16	U06		0,000000	ABASTECIMIENTO DE AGUAS	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
17	U07		0,000000	SANEAM. Y DEPUR. AGUAS RESIDUALES	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
18	U08		0,000000	REDES Y DEPÓSITOS DE GAS	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
19	U09		0,000000	REDES ELÉCTR. Y CENTROS TRANSF.	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	

Presupuestos [12-1200240]

Visualización

Abrir Refrescar [F5] Hoja Final Imprimir Importar Exportar

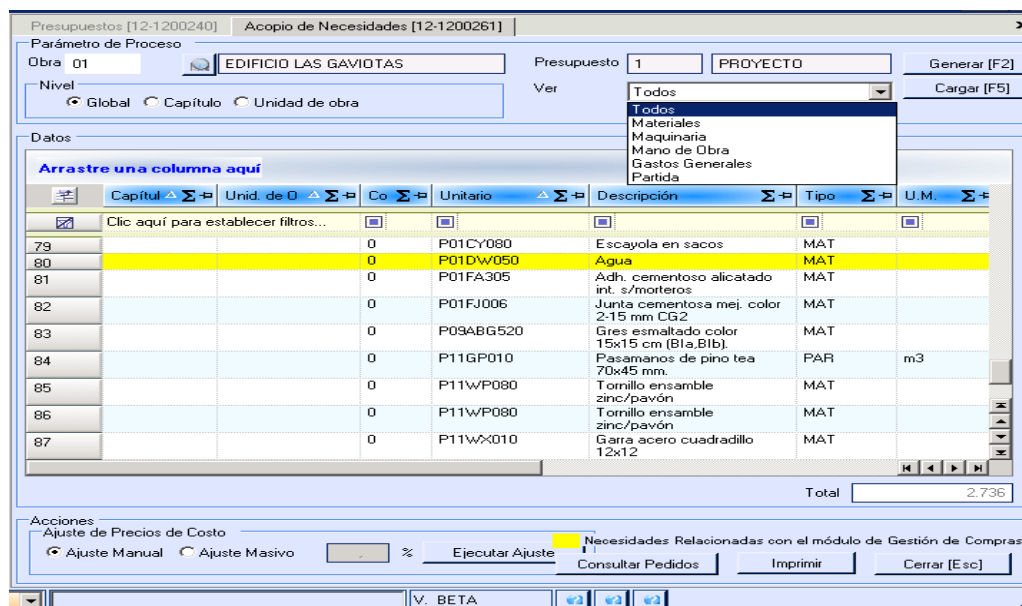
Base de Precios GUA2007, Guadalajara 2007.

Nivel cero REHABILITACIÓN ALBAÑILERÍA RETACADOS AL 50%

	Código	Unidad Medida	Unidades	Descripción	Precio Costo	Total Costo	Precio Venta	Total Venta	Prod. Diaria	C
					0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
1	R07R010	m2	0,000000	RETACADO MURO LM REVESTIR M.C. <50%	47,068863	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
2	R07R020	m2	0,000000	RETACADO MURO LM REVESTIR M.CAL <50%	47,121327	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
3	R07R040	m2	0,000000	RETACADO MURO LP REVESTIR M.C. <50%	47,068863	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
4	R07R050	m2	0,000000	RETACADO MURO LP REVESTIR M.CAL < 50%	47,121327	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
5	R07R060	m2	0,000000	RETACADO MURO LM VISTO M.C. <50%	93,458352	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
6	R07R070	m2	0,000000	RETACADO MURO LM VISTO M.CAL <50%	93,508729	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
7	R07R080	m2	0,000000	RETACADO MURO L.TEJAR M.C. <50%	113,573253	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
8	R07R090	m2	0,000000	RETACADO MURO L.TEJAR M.CAL <50%	113,625717	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	

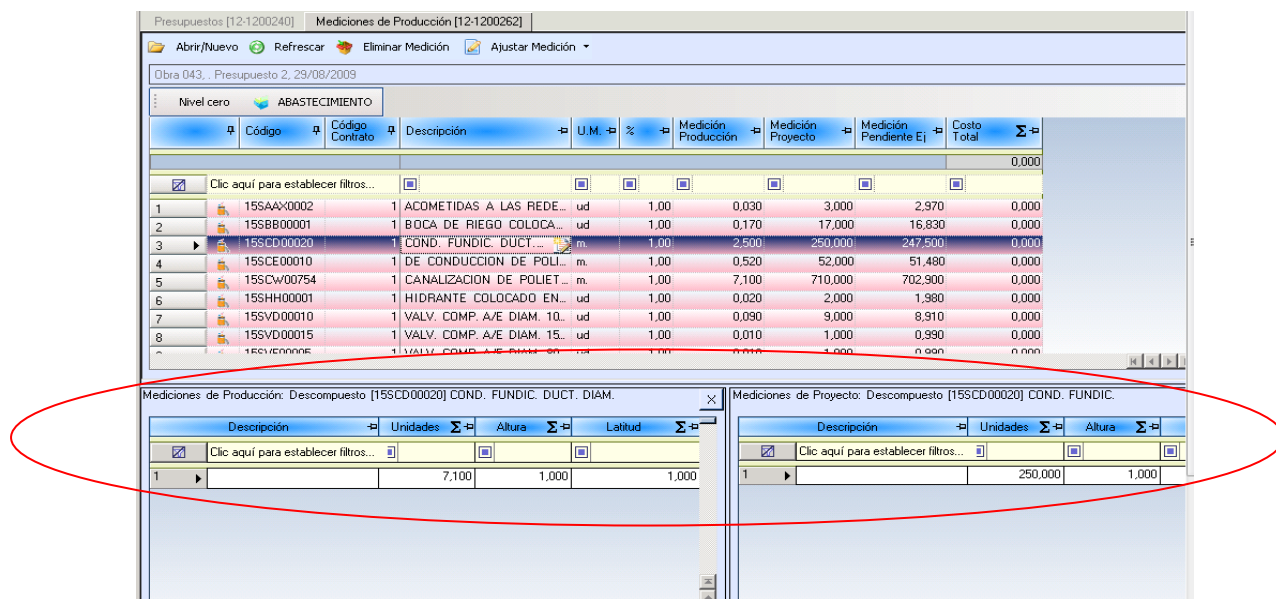
3. Acopio de Necesidades

Además de migrar la pantalla, se agregó la posibilidad de obtenerlo por naturaleza del costo y tener la unidad de medida de los distintos unitarios.



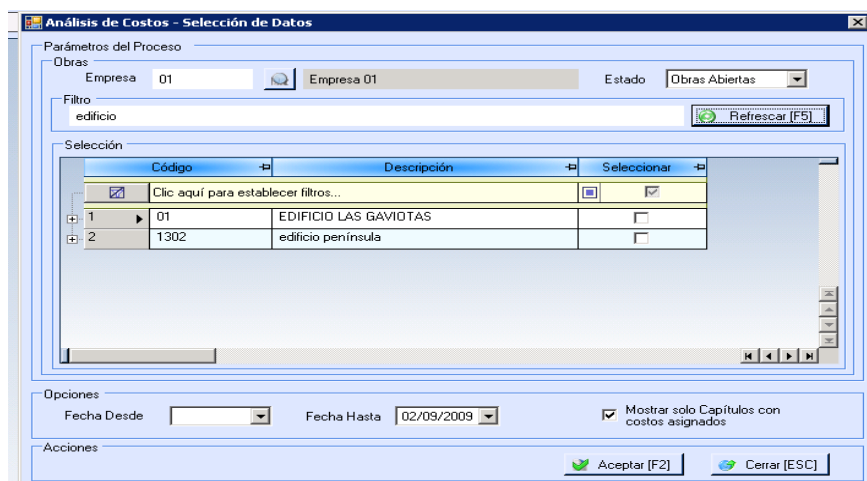
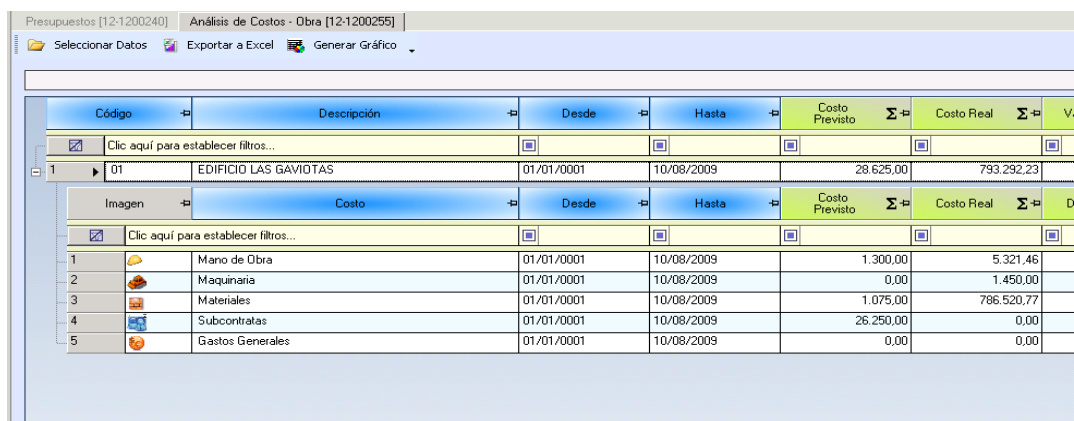
4. Mediciones de Producción

Se agregaron múltiples funcionalidades, como poder visualizar y copiar las líneas de medición de proyecto, hacer la medición por porcentaje, etc.



5. Análisis de Costos

Además de incorporar facilidades a la hora de buscar las obras, la pantalla se visualiza como se muestra a continuación:

Código	Descripción	Desde	Hasta	Costo Previsto	Costo Real	V.
Clic aquí para establecer filtros...						
1	01 EDIFICIO LAS GAVIOTAS	01/01/0001	10/08/2009	28.625,00	793.292,23	
Imagen Costo Desde Hasta Costo Previsto Costo Real D.						
Clic aquí para establecer filtros...						
1	Mano de Obra	01/01/0001	10/08/2009	1.300,00	5.321,46	
2	Maquinaria	01/01/0001	10/08/2009	0,00	1.450,00	
3	Materiales	01/01/0001	10/08/2009	1.075,00	786.520,77	
4	Subcontratas	01/01/0001	10/08/2009	26.250,00	0,00	
5	Gastos Generales	01/01/0001	10/08/2009	0,00	0,00	

A continuación recibirán un email ampliando las nuevas funcionalidades y ventajas. Como estas mejoras se han producido en el "Módulo Presupuestos de Obra", es **fundamental** que proporcionen esta información a vuestro departamento técnico.

Nuestro "Departamento de Desarrollo", trabaja continuamente para mejorar el software incorporando nuevas funcionalidades y realizando cambios importantes al mismo, por lo que en próximas versiones continuaremos como es habitual, incorporando cambios y mejoras importantes.

Quedamos a vuestra disposición para cualquier consulta que pueda surgir.

Saludos cordiales

**Departamento de Soporte
Desarrollos Informáticos SHM**