

DESCRIPCION

Sistema para la elaboración y gestión de Mediciones y Presupuestos de Obras. Trabaja con las Bases de Precios del mercado, u otras definidas por el usuario. Permite desarrollar sus mediciones, presupuestos y certificaciones de manera fácil y a la vez rápida y potente, cambiando y modificando a su gusto, ajustando, etc. Tiene una amplísima variedad de tipos de salidas y de formatos para confeccionar todos los documentos. Dotado de la tecnología de base de datos Access(tm) *.

Dispone de módulos adicionales como el GPERT (Perf tiempos y costos), el GCOST

(Control de Costos), y el Medpres-DXF para medición automática de planos DXF.

IMPORTACION y EXPORTACION

Medpres permite la importación de Precios, Mediciones y Presupuestos en formato Estandar FIE-3/95, así como la exportación en múltiples formatos (Texto, Excel-tm, RTF, Lotus-tm, Word-tm, etc).

CONFIGURACION BASICA

- PC compatible tipo Pentium
- 64 mb de memoria Ram.
- Impresora compatible con Windows
- Ratón o digitalizador
- Windows 95/98/NT/2000 o XP.

PROGRAMA

El sistema MEDPRES desarrolla integralmente el proceso completo que implica hoy día la elaboración de mediciones, presupuestos y certificaciones de Obras.

PRECIOS

El programa puede manejar un número de Bases de precios ilimitado, lo que permite particularizarlas en función de Organismos Oficiales, Promotores Privados, según cada proyecto.

Los precios responden a una estructura de Unitarios, Auxiliares y Descompuestos. Se clasifican por familias hasta 10 niveles, y sin limitación, con lo que permite trabajar con cualquier clasificación de las existentes en la actualidad. Permite trabajar con multitud de monedas y realizar conversiones automáticas.

-Precios Unitarios: En el cada material, maquinaria o concepto de mano de obra figura con código de hasta 10 caracteres, su descripción y precio. Permite archivar hasta tres precios para cada uno de ellos, informando además, de la última fecha en que se modificó. De esta manera se pueden estructurar los precios por ámbitos geográficos, por precio bajo, medio y alto, etc., permitiendo el programa elegir individual, global o por grupos selectivos, el precio a utilizar en cada momento.

-Precios Descompuestos: Cada precio viene definido por un código de hasta 10 caracteres, una unidad de medida, una descripción corta, otra larga de hasta 64.000

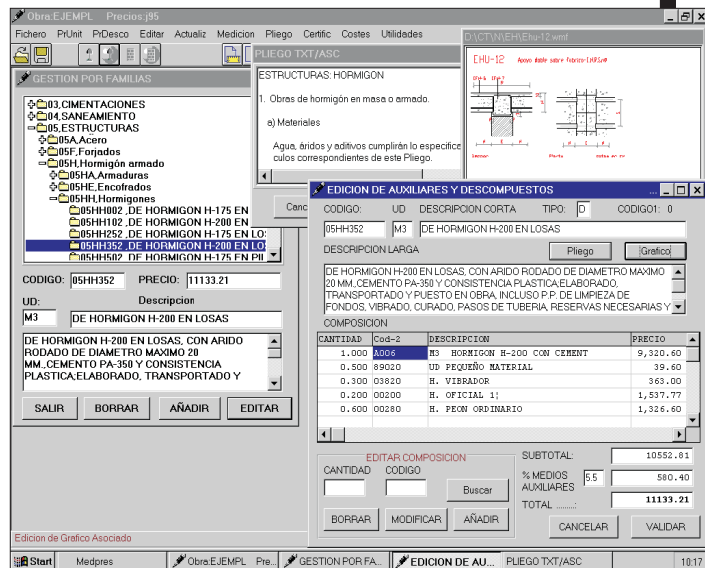
caracteres y la serie de precios unitarios y/o auxiliares y/o descompuestos que intervienen en su formación. Ofrece la posibilidad de introducir porcentajes sobre el parcial en conceptos de medios auxiliares.

El programa permite la edición, listado, alta corrección y redefinición de precios unitarios de manera global, parcial, uno a uno o por grupos seleccionados (por ejemplo cemento, excavadoras, etc.).

Permite almacenar y gestionar información gráfica asociada a cada concepto (bit-map y vectorial).

Puede recuperar entidades de otros precios para formar precios similares.

El programa se suministra con una base de Precios editable por el usuario con más de 4000 precios



(*):Windows, Access, Excel y Lotus son marcas registradas.

DESCRIPCION

Módulo de Medpres para la medición automática y apoyada de planos DXF. Permite realizar la medición sobre planos propios o ajenos, con total precisión y enorme rapidez, y sobre el ordenador en el que se realicen las mediciones, no necesariamente en el equipo de CAD.

Permite 2 modos de Medición: Automática y Apoyada.

CONFIGURACION BASICA

- PC compatible tipo Pentium o superior, con 32mb de memoria Ram.
- Impresora compatible con Windows
- Ratón o digitalizador
- Windows-95/98/2000/NT o XP.

PROGRAMA

Hoy son muchos los estudios que dibujan sus proyectos con programas de CAD. Med-Plan permite pasar del dibujo en pantalla al presupuesto sin necesidad de obtener un plano en papel y medir manualmente sobre el.

CAPAS, COLORES y ENTIDADES

Una vez leído un plano en formato DXF, en cada momento pueden activarse o desactivarse capas completas como medibles, sólo visibles o invisibles. También pueden seleccionarse grupos completos por tipos de entidades y por colores. Por ejemplo, pueden activarse las líneas rojas de una capa, que puede representar la red de agua caliente.

Las magnitudes no presentes en el plano pueden especificarse mediante valores por defecto en las columnas deseadas, como por ejemplo fijar la altura para medición de m2 en vertical (muros, pinturas, etc) en planos de planta.

El programa puede cambiar de color las entidades ya medidas, para evitar duplicidades y olvidos.

MEDICION AUTOMATICA

En este modo el programa genera una línea de medición por cada entidad o grupo de los tipos marcados que aparezcan en las capas medibles.

Aunque no todos los contenidos de un plano pueden medirse automáticamente, ésta es la medición ideal de todo aquello que está presente directamente en el plano, como bloques que corresponden a partidas determinadas (puntos de luz, equipos), líneas agrupadas por tipo de línea o color (tuberías, cables), etc.

De esta manera es posible medir por ejemplo:

- Unidades (puntos de enchufe, sanitarios, etc).
- Metros Lineales (metros de tubo, de cable, etc).
- Metros Cuadrados (m2 de pared vertical, etc).

MEDICION APOYADA O MANUAL

Esta modalidad permite extraer medición de conceptos del dibujo que están presentes indirectamente en el plano, es decir, que no corresponden a entidades como tales pero que se deducen a partir de entidades existentes. Es el caso por ejemplo de los revestimientos de suelos, que pueden construirse apoyándose en líneas existentes.

El programa permite medir:

- Unidades: Asigna una línea de medición a cada pulsación del ratón. Puede dibujar una marca para recordar permanentemente la ubicación de cada elemento medido.
- Líneas: Asigna una línea de medición a cada segmento definido por dos puntos del dibujo. La línea de medición tiene en el campo LONGITUD el valor correspondiente del segmento que, si se desea, queda dibujado en el plano.
- Polílíneas: Asigna una línea de medición a cada tramo de una polilínea o al área encerrada en ella.

Con estas dos opciones es posible medir directamente m2 en vertical (activando los parámetros de altura) y m2 en horizontal, pudiendo contabilizarlas en positivo o negativo (a descontar).

PRECISION EN LA MEDICION

Med-Plan dispone de calajes (inercia o magnetismos) a diversos elementos del plano, de tal manera que es suficiente con pinchar cerca del elemento para que el programa capture automáticamente sus dimensiones y coordenadas con total exactitud. Dispone de calajes a Extremos de líneas, Vértices de polilíneas, Centros de arcos y círculos, Puntos de inserción de bloques, etc.

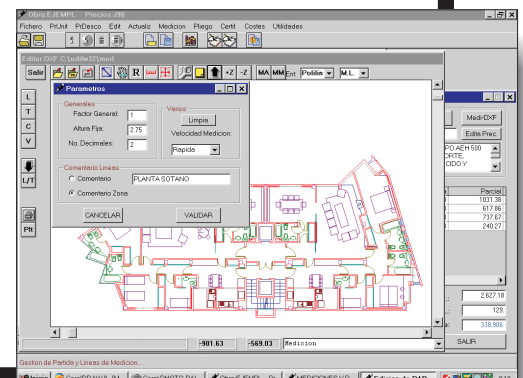
Ello agiliza el trabajo de medición y garantiza la total precisión de los valores. Es posible establecer redondeos, factores, y número de decimales.

COMENTARIOS DE ZONA

Se pueden asignar comentarios o textos a diversas zonas del dibujo, de tal manera, que cada vez que una entidad medida está contenida en una zona, el comentario asociado será asignado automáticamente a las líneas de medición correspondientes.

UTILIDADES CAD

El programa dispone de todos los recursos de un programa de CAD, como son Zoom ventana, Pan, Escala, Zoom Todo, etc.



(*):Windows, Access, Excel y Lotus son marcas registradas.