

DataLaing



ÍNDICE DE CONTENIDOS

SOFTWARE DATALAING
MAPREX®

01

02

COMPONENTES DE
DATALAING MAPREX®

CARACTERÍSTICAS
EXCLUSIVAS DE MAPREX®

03

04

REQUISITOS

CONTACTO

05



Software DataLaing MaPreX®

MaPreX® Manejador de Presupuesto eXprés es un software integral para el Manejo y Control de la mayoría de las estimaciones asociadas a los diferentes procesos que requieren cálculos técnicos y administrativos involucrados en la ejecución de Presupuesto para obras.

MaPreX® Es una herramienta básica para el Inspector de obras. Refleja un nuevo concepto en la elaboración y manejo de Análisis de Precios, tanto del sector Construcción como Petrolero, con la interface más amigable para el manejo de software interactivo.

Permite manejar precios zonificados (Insumos y Partidas), manteniendo una sola estructura de Análisis. Primera Base de Datos en el mercado con imágenes de equipos y materiales, con campos de especificaciones para los insumos y requisitos laborales para la mano de obra.

El antecedente de MaPreX® es DataLaing (con más de 24 años en el mercado Venezolano), anteriormente era sólo un Gestor de Base de Datos, que evolucionó hasta el software actual con sus diferentes opciones.



02

Componentes de DataLaing MaPreX®

Software DataLaing MaPreX®: Manejo y elaboración de Análisis de Precios Unitarios. Para el sector Construcción se dispone de una amplia base de datos de más de 13.000 partidas de construcción (Edificaciones, Vialidad, Mantenimiento, Hidráulica, Electrificaciones, Reparaciones y Urbanismo), las cuales pueden, en la base de datos interna, ser modificadas y adaptadas por el usuario a través de MaPreX. Para el Sector Petrolero-Construcción se dispone de más de 8.900 Partidas y combinadamente de más de 22.000 partidas (se oferta separadamente al sector construcción).

Visualización del Análisis de Precios Unitarios en dólares.

Memorias Descriptivas / Especificaciones: Contiene información técnica para la construcción.



Manejo y creación de Base de Datos de Análisis de Precios e Insumos, campos para información (exclusivos de MaPreX®), tales como imágenes, pdf, especificaciones técnicas, especificaciones laborales para la mano de obra, etc. Dada lo problemática inflacionaria presente en Venezuela y los decretos y cambios de los tabuladores de mano de obra, la base de datos se genera lo más pronto que sea posible al disponer de la información y el envío es preferentemente vía online.

Base de Datos de insumos con especificaciones, imágenes y clasificación de insumos para el VAN (Valor Agregado Nacional). Base de Datos de Mano de Obra referenciada al tabulador de la Construcción (electivamente tenemos disponible la Base de Datos referenciada al Sector Petrolero).

Directorio de Materiales y Equipos: con información técnica e imágenes. Precios en Bolívares y Dólares para los insumos: Materiales, Equipos y Mano de Obra.

Base de Datos de Mano de Obra con el tabulador de la Construcción, con especificaciones laborales y requisitos de cada cargo o denominación. Además, dispondrá de la Base de Datos de Mano de Obra del Sector Petrolero.

Directorio de Proveedores de insumos: más de 1.500 proveedores con teléfonos, direcciones, correos y página Web.

Elaboración de Presupuestos en formato Multiempresa (no necesita llave centinela o equivalente): maneje, elabore e imprima presupuestos con sus respectivos análisis de precios. Posibilidades de manejo de plantillas de presupuestos típicos. Rápido ensamblaje de presupuestos a partir de la Base de Datos, pudiendo efectuar las modificaciones deseadas por el usuario. Presupuestos con Capítulos y Subcapítulos.

Actualización automática del Presupuesto con una Base de datos: actualiza los precios de los insumos de cualquier presupuesto. Esta opción permite actualizar un presupuesto elaborado en fechas anteriores con una nueva base de datos actualizada, lo cual arrojará el respectivo incremento en dicho presupuesto. Puede convertir automáticamente los presupuestos en la moneda deseada Bs/S.



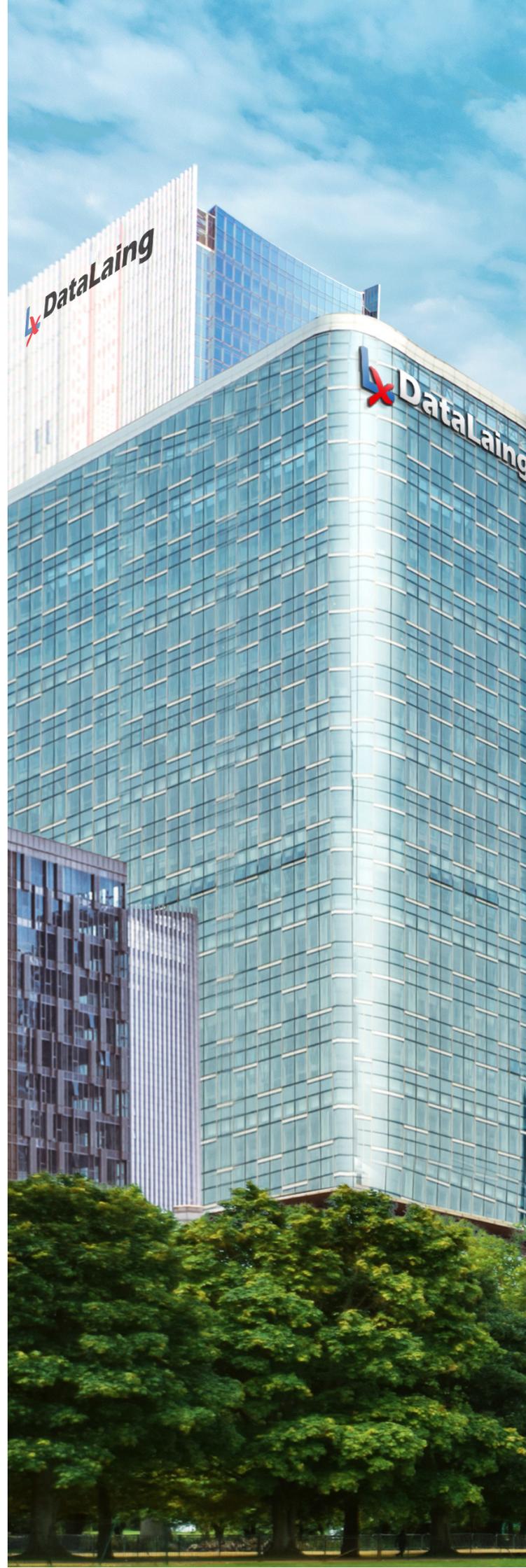
Permite copiar partidas de otro presupuesto o copiarse totalmente otro Presupuesto (Anexarlo).

Generación de un nuevo Presupuesto o nueva Base de Datos a partir de otra existente (duplicar).

Generación de un nuevo Presupuesto capturando los precios en dólares directamente de la Base de Datos.

Cronograma de Trabajo y Cronograma de Inversión: Generación automática y fácil de Cronogramas de Trabajo y de Inversión a partir de los rendimientos establecidos en las partidas. Exportable a Excel® y a Ms Project® (datos básicos, a efectos de realizar la planificación de recursos en Ms Project®).

Amplia gama de reportes sin limitaciones del título del reporte (es Multiempresa): Presupuestos, VAN, listado de insumos del presupuesto, coeficientes de incidencia para las Fórmulas Polinómicas.



Base de Datos de los Índices del Banco Central de Venezuela para Insumos de la Construcción (Índices de Precios al Mayor y a Nivel de Productor), al ser publicados por el BCV (sólo en ese caso).

Reportes: amplia gama de reportes de presupuestos, APU, Valuaciones, Cuadros de Cierre, Aumentos, Disminuciones, coeficientes de incidencia para las Fórmulas Polinómicas. Pueden elaborarse reportes personalizados a petición del Ente contratante.

Reportes de A.P.U.: En Inglés, Formato con 2 Monedas, en dólares.

Reportes de Presupuesto: En 2 Expresiones monetarias, en Inglés, en dólares.

Módulo de Valuaciones: MaPreX®-Valuaciones, Presupuestos de Aumentos y Disminuciones, Presupuestos de Obras Adicionales y MaPreX-Cuadro de Cierre, coeficientes de las Fórmulas Polinómicas, exportable a Excel® con fórmulas.

Formato de Valuaciones del Contratante: contiene una amplia gama de reportes, los cuales puede exportar a Excel. Bajo pedido, podemos elaborar formatos internos del organismo, con posibilidades de ser exportados a Excel®.

Suscripción a DataLaing Base de Datos Estándar con más de 13.000 Partidas (también disponible adicionalmente en el sector petrolero): Actualización mensual de la Base de Datos DataLaing de Precios de Insumos (Materiales, Equipos y Mano de Obra) y Partidas para Obras (Análisis de Precios Unitarios).

Soporte Técnico telefónico para personal autorizado de la empresa o Ente contratante (exclusivamente para ese personal autorizado), según el número de licencias adquiridas.



Características Exclusivas de MaPreX®

03

Exclusiva Exportación desde MaPreX® a formatos de Excel® (Hoja de Cálculo con fórmulas y relaciones) de los siguientes reportes que pueden ser totalmente manipulados por el usuario:

Análisis de Precio Unitario (Formateado y con fórmulas de cálculo).

Presupuesto con Análisis de Precios (Formateado y con fórmulas de cálculo).

Formato de Hojas de Medición.

Cuadro de Cierre (Formato con fórmulas de cálculo).

Esta acción de exportar con fórmulas, es Exclusiva del Software MaPreX®.

Exporta toda la estructura de costos con las hojas relacionadas.

Exportación a Excel con Datos para Planificación de Obras.

Listado de Insumos + A.P.U. + Presupuesto (Formato CANTV).

Listado de Insumos + A.P.U. + Presupuesto (Formato PEQUIVEN).

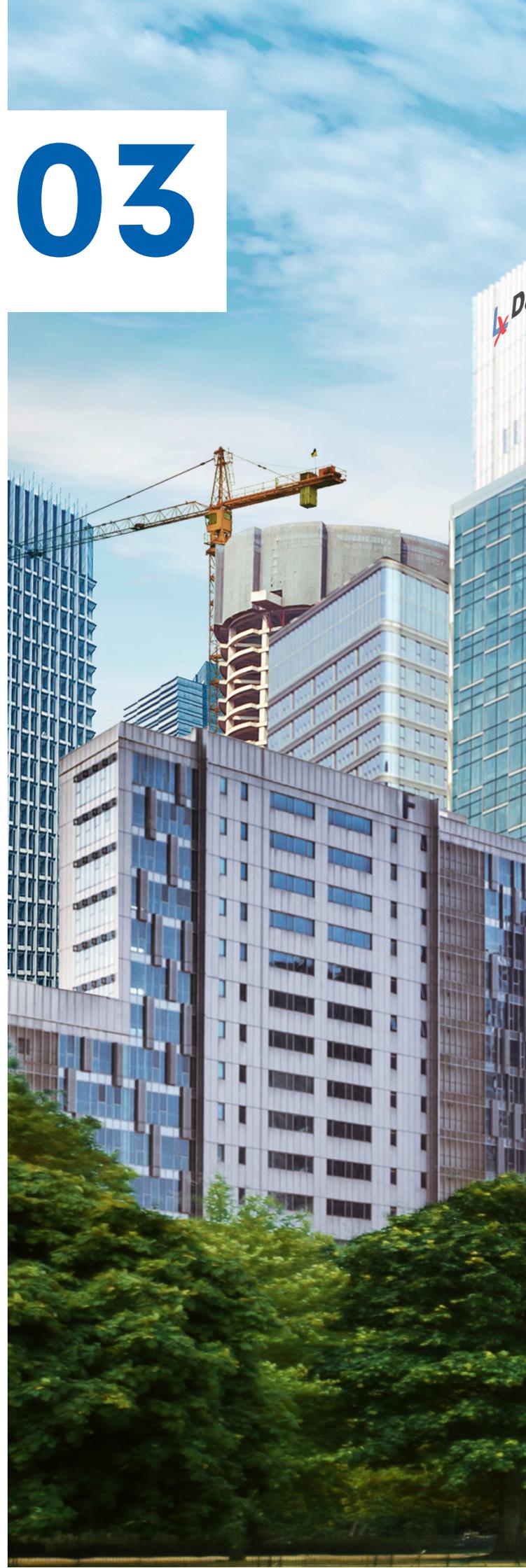
Diferentes Formatos de Exportación en 2 Monedas.

Exportación a Ms Project®, con los campos de Actividades, Recursos, asignación de recursos y duraciones. Economiza más del 85% del trabajo inicial de elaboración de una planificación en Ms Project®.

Comparación de presupuestos con igual información base, para efectos de licitaciones o concursos y determinar los precios mayores o menores (en formato MaPreX®).

Exportación a Excel® del Cronograma de Inversión y la Curva de Inversión (con datos y fórmulas).

Contiene una amplia base de datos de perfiles de acero estructural y de descripciones de casi todas (99%) las partidas COVENIN (Códigos "E", "I", "M", "R" y "P").





Conversión de Presupuestos a Hora-Hombre, en forma automática.

Conversión de Presupuestos de Bolívares a Dólares, en forma automática.

Proyección de Presupuestos, (Incremento y Disminución de Insumos en Porcentaje) en forma automática.

Creación de Presupuestos en formato GMVV (Gran Misión Vivienda Venezuela), en forma automática con los parámetros establecidos en el decreto respectivo, pudiéndose exportar a Excel con las fórmulas involucradas.

FCAS (Factor de Costos Asociados al Salario) se puede colocar por línea del APU (es decir que cada Mano de Obra puede tener FCAS diferente).

Conversión de Presupuestos a Macro partidas (unión de todos los insumos del presupuesto en una sola partida).

Posibilidades de exportación de estructura de costos a Ms Excel®, con fórmulas y relaciones de dólares y bolívares.

Cambio automático en un presupuesto, de precios regulados a no regulados y viceversa.

Plantillas de presupuestos (presupuestos típicos).

Plantillas de presupuestos (CANTV).

Manejo automatizado de aumentos y disminuciones de los costos de los insumos de un presupuesto. Cálculo del COP (Costo de Operación y Posesión) a través de una opción única del software, con actualizaciones mensuales.

Informes Fotográficos para adicionar a las Valuaciones.

Valores calculados del FCAS, de acuerdo a hipótesis contempladas en la Base de Datos.

Disponible adicionalmente un DVD de complementos (oferta separada), que se instala dentro del menú de MaPreX, que adiciona: más Imágenes de Equipos y Materiales, Especificaciones y Normativas de Partidas, Catálogos de Equipos y Materiales (.pdf), Leyes relacionadas al Sector Construcción, Logos actualizados, entre otros.

Importación de Presupuestos (Formato MaPreX®-BIM).

Boletín Analítico DataLaing (publicación mensual).

Importación de Presupuestos (Formato Visor CIV-DataLaing).

04

REQUISITOS DE HARDWARE

Sistemas operativos compatibles:

- Microsoft® Windows® 7 SP1 (32 bits y 64 bits).
- Microsoft® Windows® 8.1 (32 bits y 64 bits).
- Microsoft® Windows® 10 (solo 64 bits).
- Microsoft® Windows® 11 (solo 64 bits).



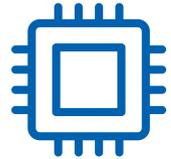
Procesador:

32 bits

- Procesador de 32 bits (x86) de 1 gigahercio (GHz) como mínimo.

64 bits

- Procesador de 64 bits (x64) de 1 gigahercio (GHz) como mínimo.



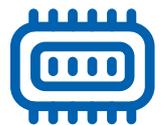
Memoria:

32 bits

- 2 GB (se recomiendan 4 GB).

64 bits

- 2 GB (se recomiendan 4 GB).



CONTACTO

05

EMAIL

datalaing@gmail.com



TELÉFONO

+58-0212-2634781 / 2676178 / 2643314

PÁGINA WEB

www.datalaing.com



CELULAR

+58-0412- 0100991 / 0414-2469072

WHATSAPP

+58-0424-1341324



REDES SOCIALES



[datalaing](#)



[datalaing-ingeniería-c-a
leonardo-mata](#)



[Datalaing MaPreX](#)