

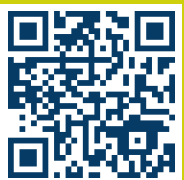
**BEDEC BEDEC**

**BEDEC**

**ITeC**

**Precios de  
referencia**

**Pliegos de  
condiciones  
técnicas**



**El BEDEC Precios/Pliegos, es un banco estructurado de datos de elementos constructivos de precios de referencia y pliegos de**

**condiciones técnicas del ITeC, de entidades y de fabricantes de productos de la construcción.**

# metaBase

El BEDEC Precios/Pliegos, forma parte de la **metaBase**, el sistema de información gratuita *online* del ITeC.

...dirigido a los profesionales de la construcción: arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros, instaladores, decoradores, constructores y gestores/administradores.

...para facilitar la confección de presupuestos de obras de construcción, pliegos de condiciones técnicas, planes de seguridad y salud y cálculos medioambientales en fase de proyecto.

## El BEDEC incluye:

### Bancos de referencia

Banco BEDEC Precios/Pliegos

Selección del banco BEDEC

Presupuestos tipo

Visual ITeC

### Bancos de entidades

Banco Aguas del Ter Llobregat

Banco Área Metropolitana de Barcelona

Banco BPJP de jardinería y paisajismo

Banco Forestal Catalana SA

Bancos Infraestructures.cat

Banco Bagursa-Imu

Bancos Incasòl

Banco Patrimonio Arquitectónico

Banco Puerto de Barcelona

### Catálogos de empresas

Biblioteca de 90 catálogos de empresas fabricantes de productos de la construcción con datos y partidas de obra de sus productos comerciales.

#### Requerimientos informáticos:

Para la utilización de los bancos se requiere un programa de presupuestos compatible con el formato estándar fiebdc-3.

#### Configuración recomendada:

Sistema operativo Windows  
3,4 GB de espacio libre en el disco duro

## Banco BEDEC Precios/Pliegos

Desde el año 1984, el ITeC actualiza anualmente el banco de precios de referencia y el pliego de condiciones técnicas asociado, de aplicación en toda España.

## Banco BEDEC Precios

Banco de Precios paramétrico de 750.000 elementos de edificación, rehabilitación y restauración, urbanización, ingeniería civil, mantenimiento, seguridad y salud, ensayos de control y gastos indirectos.

Incluye elementos simples (mano de obra, materiales y maquinaria), compuestos, partidas de obra y conjuntos de partidas de obra, con código, definición completa y resumida, precios unitarios para todas las provincias, descomposiciones y rendimientos, y datos medioambientales (coste energético, emisión de CO<sub>2</sub>, residuos de obra y de embalaje, % materia prima, % contenido reciclado).

El precio de la mano de obra se obtiene a partir de los convenios laborales provinciales vigentes, con una estimación del incremento para el año en curso. El precio de los materiales se considera colocado a pie de obra, es decir, tiene en cuenta el transporte, el embalaje y los descuentos en función del volumen de compra. El precio de la maquinaria es de alquiler, e incluye los gastos de uso, consumo y mantenimiento. Los rendimientos de las partidas y de los conjuntos de partidas de obra se han establecido en función de la práctica habitual y de consultas con aplicadores.

Los precios de referencia del banco sirven para calcular el PEM (presupuesto de ejecución material) de un proyecto para una obra tipo determinada; pueden experimentar variaciones importantes debido al volumen de obra, a su situación, etc.

La consulta de los elementos se puede efectuar directamente por medio del código o bien a través del índice BEDEC de tipologías, capítulos, subcapítulos, familias y subfamilias. A partir del nivel subfamilia, la consulta puede ser discreta (por listado de elementos) o por selección de parámetros. La selección por parámetros permite conocer en cualquier momento los elementos existentes en el banco y es una forma ágil y directa de consultarlos, individualmente o por grupos.

Adicionalmente contiene un directorio de empresas con sus datos de contacto, red comercial, links a internet, etc. y los productos y artículos comerciales de algunas de ellas. También incluye un directorio con la relación de la legislación vigente en España y Cataluña.

# BEDEC

## Banco BEDEC Pliegos

Es el banco paramétrico de 5.000 pliegos de condiciones técnicas de familias de edificación, rehabilitación y restauración, urbanización, ingeniería civil, mantenimiento y seguridad y salud, con la normativa vigente en España y en Cataluña, que da respuesta a los materiales, elementos compuestos, partidas de obra y conjuntos de partidas de obra.

Los pliegos de condiciones técnicas se estructuran en cinco apartados:

- Características de los elementos simples, de los elementos compuestos y de las partidas de obra ejecutadas
- Condiciones de suministro y almacenaje (para los elementos simples) y condiciones del proceso de ejecución (para los elementos compuestos y las partidas de obra)
- Unidad y criterio de medición
- Normativa de obligado cumplimiento
- Control de calidad

Con el Banco BEDEC Pliegos y un programa de presupuestos se puede obtener de manera automática el pliego de condiciones técnicas de un presupuesto elaborado con el Banco BEDEC Precios, porque ambos bancos mantienen entre sí una relación biunívoca.

**Versión:** Banco BEDEC Precios/Pliegos, o únicamente Banco BEDEC Precios, ambos en catalán o castellano, para programas que acepten el formato fiebdc-3 paramétrico (API Estándar).

El formato de intercambio estándar de bases de datos de la construcción está regulado por la Asociación FIEBDC, de la que el ITeC forma parte.

## Selección del banco BEDEC

Selección de partidas de obra del Banco BEDEC Precios/Pliegos, especialmente indicada para los usuarios que no dispongan de un programa que acepte el formato fiebdc-3 paramétrico; contiene una muestra de los elementos constructivos más habituales de las siguientes tipologías:

- Obra nueva de edificación
- Rehabilitación, restauración y mantenimiento de edificación
- Obra nueva y mantenimiento de urbanización
- Obra nueva y mantenimiento de ingeniería civil

Cada una de las selecciones anteriores incluye los apartados propios de su tipología y, además partidas de obra de seguridad y salud, gastos indirectos y ensayos de control de calidad.

**Versión:** selección Precios/Pliegos o sólo selección Precios, ambos en catalán o castellano, para programas que acepten fiebdc-3 discreto.

## Presupuestos tipo

En formato fiebdc-3 discreto (catalán y castellano): vivienda plurifamiliar, nave industrial, escuela, instalaciones de electricidad, agua y calefacción de pisos de 70, 100 y 130 m<sup>2</sup>, cocina, baño y aseo, 20 secciones tipo de calles, plaza, parque, 9 secciones tipo de autopistas, 4 rotondas y 2 puentes.

## Visual ITeC

Visualizador de bancos y presupuestos del ITeC. Con Visual ITeC pueden consultarse los precios, los pliegos de condiciones técnicas, datos medioambientales, la información de empresas y productos comerciales de bancos en formato fiebdc-3 (en cualquier versión: discreto, paramétrico estándar y paramétrico API estándar), sin necesidad de un programa de presupuestos.

## Catálogos de empresas

Cada catálogo contiene los productos comerciales de la empresa con características técnicas, certificados acreditativos, precios tarifa y partidas de obra con la justificación de precios, además de pliegos de condiciones técnicas y gráficos y detalles CAD asociados. Adicionalmente contiene los datos de contacto de la empresa, de su red comercial, enlaces a internet, etc.

## Actualizaciones

El ITeC actualiza periódicamente el Banco BEDEC y los Catálogos de empresas. Los usuarios que disponen de la licencia, podrán acceder a la descarga de estas actualizaciones a través de la web del ITeC [www.itec.es](http://www.itec.es).

## Bancos de entidades

Además del Banco BEDEC Precios/Pliegos, el ITeC colabora en la creación y el desarrollo de los siguientes bancos (en formato fiebdc-3 discreto, excepto Infraestructures.cat de edificación y BPJP en formato fiebdc-3 paramétrico), todos distribuidos exclusivamente por el ITeC:

### Banco Aguas del Ter Llobregat

Banco de precios de referencia y pliego de condiciones técnicas asociado de Aguas del Ter Llobregat, para el suministro de agua potable en alta en los municipios de la región metropolitana de Barcelona, así como para la conservación, reposición y mejora de la red regional de suministro.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: catalán y castellano.

### Banco Área Metropolitana

Banco de precios de referencia y pliego de condiciones técnicas asociado del Área Metropolitana de Barcelona, para la construcción de obras públicas de urbanización (vialidad, señalización, alumbrado, parques y jardines...) del Área Metropolitana de Barcelona.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: catalán y castellano.

### Banco BPJP de jardinería y paisajismo

Banco de precios de referencia y pliego de condiciones técnicas de l'Entitat, reunión de 9 asociaciones, colegios y gremios del sector de España y Cataluña, para la realización de obras de jardinería y paisajismo.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: catalán y castellano.

### Banco Forestal Catalana SA

Banco de precios de referencia y pliego de condiciones técnicas de Forestal Catalana SA (FCSA), para la realización de obras y trabajos forestales (correcciones hidrológicas, reforestaciones, trabajos silvícolas...) en Cataluña.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: catalán.

### Bancos Infraestructures.cat de obra nueva y rehabilitación

Banco de precios de referencia y pliego de condiciones técnicas de Infraestructures.cat, para la construcción de edificios públicos (edificios escolares, sanitarios, judiciales, de bienestar social...) en Cataluña.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: catalán.

### Banco Infraestructures.cat de obra civil

Banco de precios de referencia de Infraestructures.cat, para la construcción de obras públicas de ingeniería civil (obras viarias, transportes, etc.) en Cataluña.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: catalán.

### Banco Infraestructures.cat de obras hidráulicas

Banco de precios de referencia de Infraestructures.cat, para la realización de obras hidráulicas públicas en Cataluña.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: catalán.

### Banco Bagursa-Imu

Banco de precios de referencia y pliego de condiciones técnicas del Bagursa-Imu Ayuntamiento de Barcelona, Hábitat Urbàno, para la construcción y el mantenimiento de obras públicas de urbanización (vialidad, señalización, alumbrado, parques y jardines...) del casco urbano de Barcelona.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: catalán.

### Banco Incasòl edificación

Banco de precios de referencia del Instituto Catalán del Suelo (Incasòl), para obras de construcción de vivienda protegida en Cataluña.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: catalán.

### Banco Incasòl urbanización

Banco de precios de referencia, pliego de condiciones técnicas y detalles constructivos del Instituto Catalán del Suelo (Incasòl), para obras de urbanización básica y espacio público en Cataluña.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: catalán.

### Banco Patrimonio Arquitectónico

Banco de precios de referencia y pliego de condiciones técnicas asociado del Servicio de Patrimonio Arquitectónico del Departamento de Cultura de la Generalitat de Cataluña, para la realización de trabajos de restauración de obras públicas de patrimonio arquitectónico, en el que están incluidos edificios y construcciones de interés artístico, arquitectónico o histórico, sectores y elementos de edificios, elementos arquitectónicos aislados, pequeños conjuntos y núcleos de interés historicoartístico, tanto de carácter monumental como popular y tradicional.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: catalán.

### Banco Puerto de Barcelona

Banco de precios de referencia y pliego de condiciones técnicas de la Autoridad Portuaria de Barcelona, para la construcción de obras portuarias en Barcelona.

Banco de distribución exclusiva del ITeC.  
Versión: castellano.

ITeC

Institut de  
Tecnologia de la Construcció  
de Catalunya

Wellington 19  
ES08018 Barcelona  
T +34 933 09 34 04  
comercial@itec.cat  
itec.es

FIEBDC



366.01.15