



## PLAN DE CONTROL DE CALIDAD //

### PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO

## PLAN DE CONTROL DE CALIDAD //

### PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO

Programa informático de ayuda para los técnicos directores de obra y directores de ejecución de la obra, con la que se pueden redactar tanto los Planes de Control de Calidad que se requieren acompañar al proyecto como el Seguimiento del Control de la Obra mediante Inspección, Ensayos y Pruebas que se realicen durante ejecución de la obra, permitiendo también documentar el Control de la Obra Ejecutada.

Se trata de una ayuda y como tal debe ser utilizada por un técnico cualificado, que conozca de primera mano los procesos necesarios para la ejecución y el control de calidad de la obra, debiendo tener siempre presente que de ninguna manera un programa informático puede sustituir las actuaciones y responsabilidades de los técnicos encargados de dirigir y ejecutar las obras de construcción y de edificación.



En su pantalla principal un Menú, desde el que el técnico accede a las dos partes diferenciadas del programa: Planificación y Seguimiento.

## Planificación

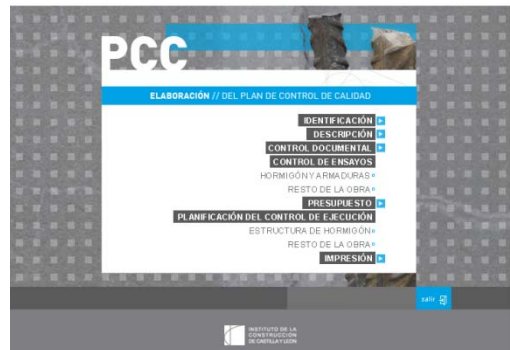
- Permite realizar el Plan de Control de Calidad según las especificaciones que determina el CTE.
- El programa incorpora en su base de datos los documentos del Control documental asociados a cada sistema constructivo, material y equipos, permitiendo su modificación, mediante un Gestor de Documentos donde se pueden añadir, modificar o eliminar.
- Incorpora la relación del Marcado CE con los Sistema constructivos, materiales y equipos que disponen de normativa de exigencia.
- Contiene una amplia base de datos de ensayos, totalmente personalizable, donde se relaciona a cada sistema, material y equipo con sus ensayos correspondientes, incluyendo como preceptivos los que por normativa son obligatorios.
- Elabora el presupuesto del Plan de Control de Calidad, pudiendo modificarse de una forma sencilla, permitiendo la exportación a formato estándar “.bc3” para su tratamiento con los programas de Mediciones y Presupuestos.
- Incluye una herramienta para la planificación del Control de Ejecución, tanto de la estructura como del resto de la obra, pudiendo de esta forma llevarse a la obra unas plantillas para realizar el Control de Ejecución de una forma planificada.
- La impresión de los informes se realiza exportándolos a formato “.doc”, para posibilitar su tratamiento y personalización posterior con el procesador de textos.

## Seguimiento

- “PCC- Planificación y Seguimiento” permite el registro del Seguimiento de Control de Calidad de la obra de una forma sencilla, elaborando un informe final para incorporarle al Final de Obra.
- Se puede realizar Seguimientos de un Plan de Control de Calidad realizado con el PCC o de uno no hecho con el programa.
- El programa registra la documentación recopilada durante la obra de cada sistema constructivo, materiales o equipos.
- Permite incorporar los datos de los ensayos realizados por el Laboratorio de Control, para la elaboración del informe de seguimiento del control de Ensayos.
- Incorpora la herramienta de registro del Control de Ejecución en Obra, para tener documentada la misma.
- Dispone de un listado de comprobaciones de Obra Terminada permitiendo la documentación del control realizado.

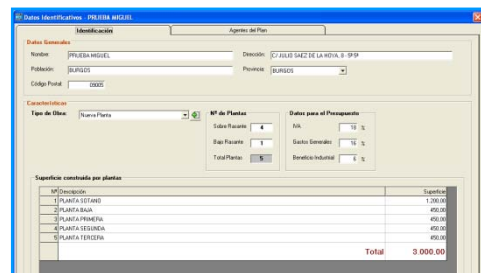
## Planificación

- 1 IDENTIFICACION
- 2 DESCRIPCION
- 3 CONTROL DOCUMENTAL
- 4 CONTROL DE ENSAYOS
- 5 MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- 6 PLANIFICACIÓN CONTROL DE EJECUCIÓN
- 7 IMPRESIÓN



### 1 IDENTIFICACION

Introducción de los datos generales de identificación del edificio y unas características generales del mismo, así como identificar los agentes intervinientes en el proceso constructivo, Promotor, Autor del Proyecto y Redactor del Plan de Control de Calidad



### 2 DESCRIPCION

Definición constructiva del edificio, identificando los Sistemas constructivos, materiales y equipos que lo componen.

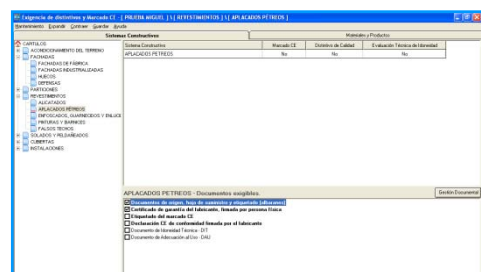
Desarrollado en capítulos, subcapítulos y sistemas constructivos.

Estos a su vez se componen de materiales elementales o compuestos.



### 3 CONTROL DOCUMENTAL

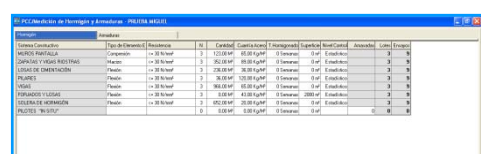
Identificación de la documentación que se va a exigir a los diferentes materiales y sistemas de la obra, existiendo un Gestor de Documentos que nos permite asignar la documentación personalizada a cada Sistema constructivo o material.



### 4 CONTROL DE ENSAYOS

Dividido en dos submenús: Hormigón y armaduras y Resto de la obra

- Hormigón y Armaduras



Se realiza el cálculo de lotes del Hormigón y del acero, introduciendo las mediciones de las unidades de obra elegidas en la descripción constructiva.

- Resto de la obra

Elección de los ensayos que se van a realizar a cada uno de los materiales componentes de la obra.

Existen en la base de datos ensayos preceptivos por norma que ya están seleccionados.

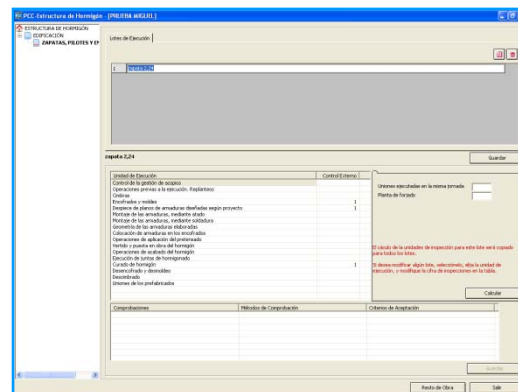
Permite la selección de otros ensayos y la personalización de la base de datos de ensayos.



## 5 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Se introducen las mediciones de las partidas de la obra, para poder calcular el número de ensayos a realizar, desde esta pantalla se accede al presupuesto.

El presupuesto es exportable a formato ".bc3", válido para importar con los programas de mediciones del mercado



## 6 PLANIFICACION CONTROL DE EJECUCION

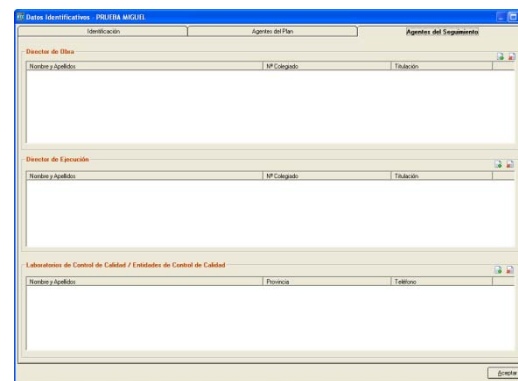
- Estructura de hormigón

Realiza la planificación de las inspecciones a realizar conforme a la EHE-08, en la estructura de hormigón.

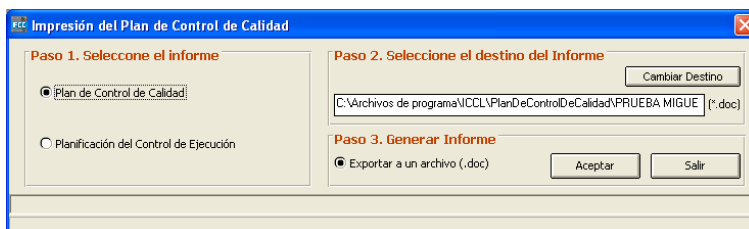
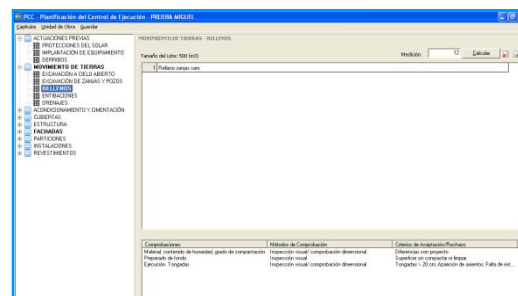
Pudiendo llevarse a obra la planificación para ejecutarla.

- Resto de la obra

Permite planificar el control de ejecución, asignando localizaciones, a las unidades de obra y cálculo del número de inspecciones. Contiene fichas de inspección con Comprobaciones, métodos de comprobación y criterios de aceptación y rechazo.

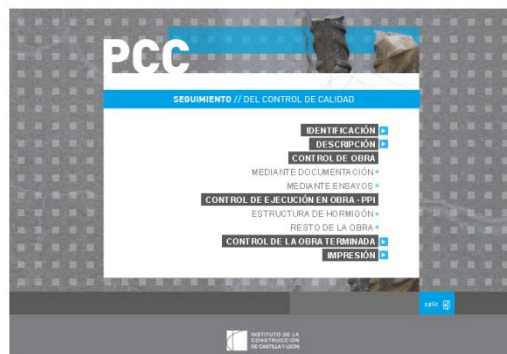


## 7 IMPRESIÓN



## Seguimiento

- 1 IDENTIFICACION
- 2 DESCRIPCION
- 3 CONTROL DE OBRA
- 4 CONTROL DE EJECUCION EN OBRA
- 5 CONTROL DE LA OBRA TERMINADA
- 6 IMPRESIÓN



### 1 IDENTIFICACION

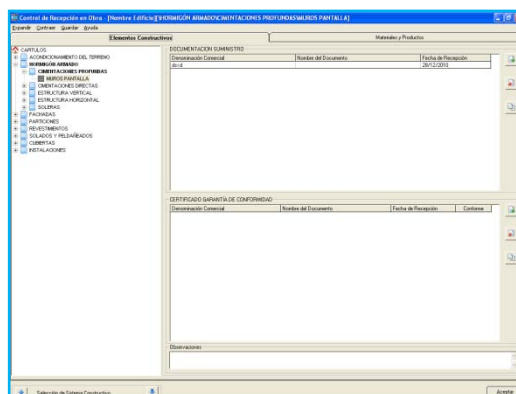
Se recogen los datos de identificación del edificio del Plan de Control de Calidad, se incluye la identificación del Director de Obra, Director de Ejecución de la Obra y del Laboratorio de Control de Calidad o Entidades de Control de Calidad.



### 2 DESCRIPCION

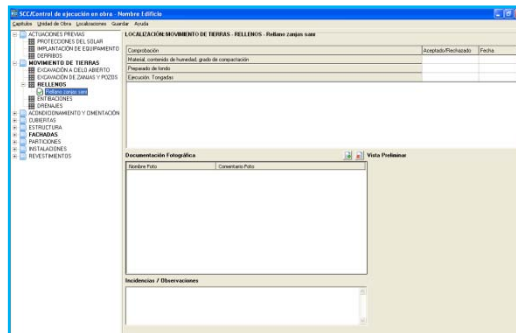
Se conserva la Descripción del Plan, pero si existe alguna modificación en obra con respecto al proyecto se puede incorporar en este momento.

Se pueden añadir nuevos elementos.



### 3 CONTROL DE OBRA

Modulo para registrar y documentar tanto el Control de recepción mediante documentación como el Control de recepción mediante ensayos de los diferentes elementos constructivos como de los materiales o equipos.





# PLAN DE CONTROL DE CALIDAD //

PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO

