

## FICHERO DE CÁLCULO (CFG)

Este tipo de archivos sirven para configurar las preferencias de cálculos determinadas, para un tipo de situación, o tipo de líneas en concreto. Estos ficheros guardan pues una configuración de los parámetros de cálculo que no se tendrán que introducir cada vez que se realice un proyecto.

- **CONFIGURACIÓN DE ARCHIVOS DE PREFERENCIAS DE CÁLCULOS**

Son múltiples los parámetros que se pueden fijar en estos ficheros que serán desgranados en los próximos apartados.

Para acceder a la ventana de configuración de archivos de preferencias de cálculos se debe utilizar el menú **Ficheros** y posteriormente el ítem **Configuración de archivos de preferencias de cálculos**.

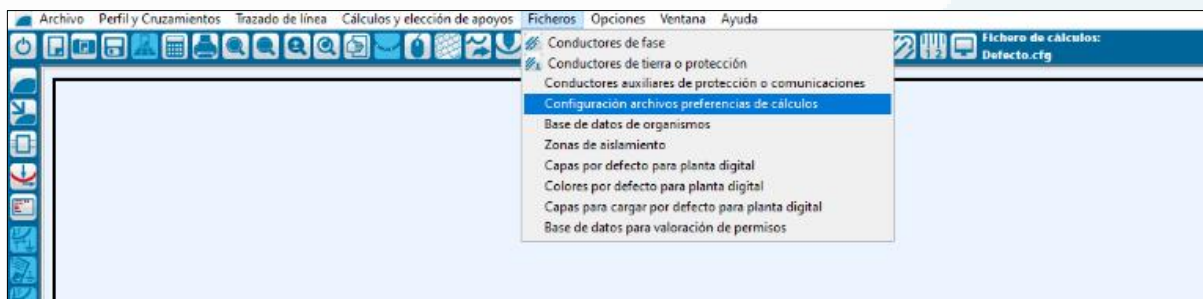


Ilustración 1. Configuración de archivos de preferencias de cálculos

La ventana de configuración de los archivos de cálculos como otras en Andelec, está configurada en distintas pestañas que dan acceso a los diferentes elementos que se pueden configurar en cada archivo.

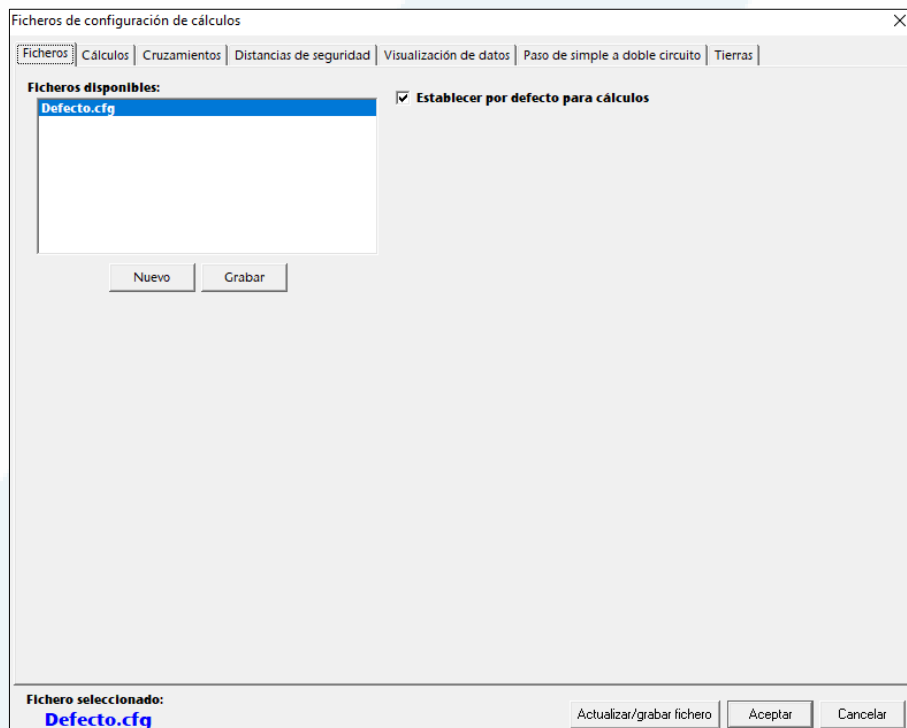


Ilustración 2. Ficheros de configuración de cálculos

En esta ventana (Ilustración 2) se muestran los ficheros de cálculos que el usuario tiene disponibles, por tanto, el fichero seleccionado de lista será sobre el que se van a realizar todos los cambios.

Como se puede ver en la parte inferior izquierda de la ventana de la Ilustración 2, se muestra la información sobre el fichero que se encuentra seleccionado, y que es visible para todas las ventanas, así de esta forma el usuario puede tener siempre bajo control el fichero sobre el que está trabajando.

También en la parte inferior de la ventana se encuentra el botón **Actualizar/grabar fichero**, que es visible también para todas las pestañas y permite poder almacenar los cambios en el fichero en cualquier momento sin tener que volver a la pestaña de *Ficheros* y pulsar el botón de **Grabar** que tendría el mismo efecto. Al ser almacenados los datos se nos muestra el mensaje de confirmación

Por último, queda la opción de hacer el fichero por defecto para que se tome como base al iniciar un proyecto, a no ser que el usuario lo cambie al iniciar el trazado, o bien al realizar un cálculo nuevo en la pestaña de opciones de cálculo. Para ello, se selecciona la opción **Establecer por defecto para cálculos**.

- **NUEVO FICHERO**

Para crear un fichero nuevo es necesario situarse en la pestaña de **Ficheros** y pulsar el botón de **Nuevo**, en ese momento se mostrará la línea para introducir el nombre del nuevo fichero.

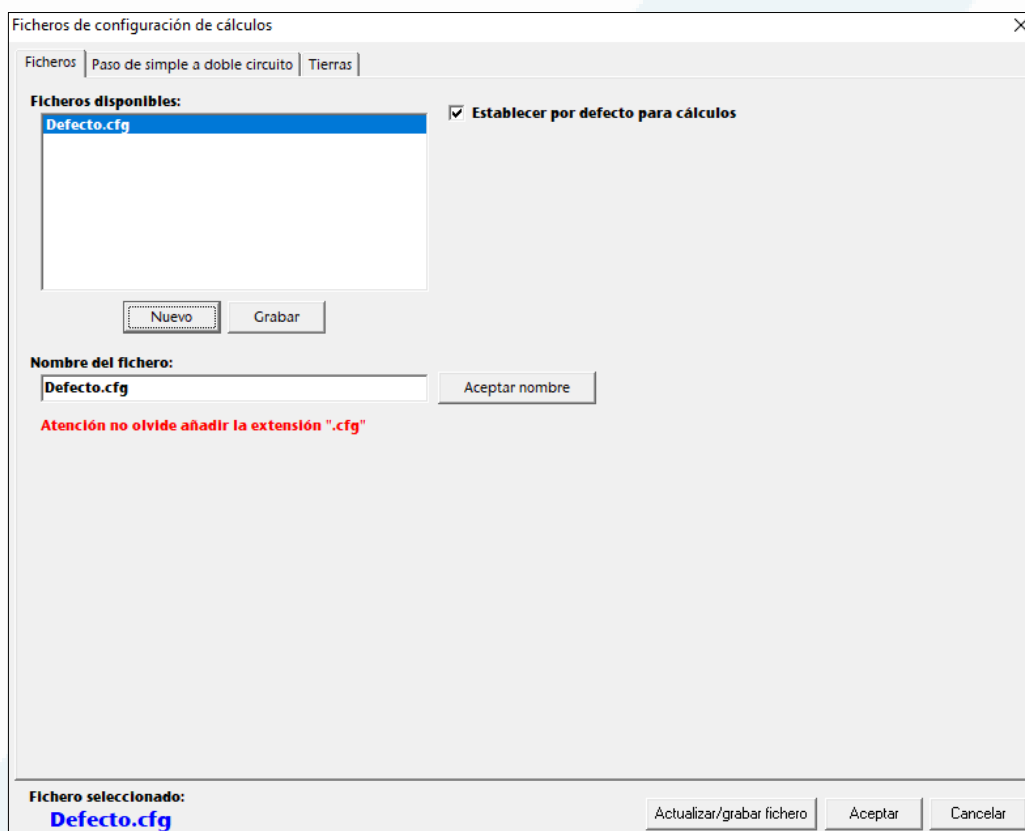


Ilustración 3. Nuevo fichero

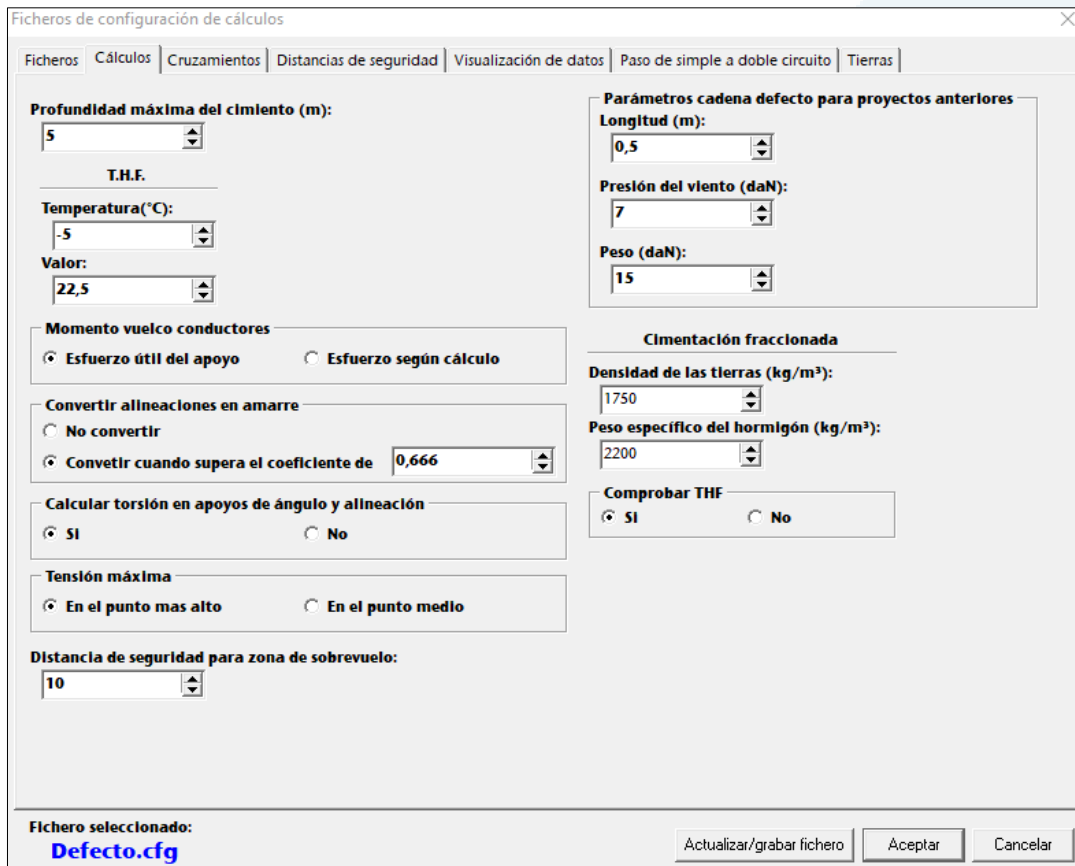
Como se puede ver en la línea del nombre se introduce la del fichero seleccionado en la lista. Se crea uno nuevo y es importante no olvidar la extensión “.cfg” como se indica en rojo debajo de la línea del nombre, puesto que si no se indica este no será encontrado posteriormente por Andelec

Se pulsa sobre **Aceptar nombre**, y en ese momento, como se puede ver, aparece en la parte inferior izquierda de la ventana.

En ese momento se debe llevar el fichero a disco, para ello se pulsa el botón **Grabar** o bien **Actualizar/grabar fichero** y este pasará a estar en la lista.

- **FICHERO DE EJEMPLO**

A continuación, se muestra una configuración óptima por defecto para las pestañas de cálculos y distancias de seguridad:



Ficheros de configuración de cálculos

Ficheros | Cálculos | Cruzamientos | Distancias de seguridad | Visualización de datos | Paso de simple a doble circuito | Tierras

**Profundidad máxima del cimiento (m):**  
5

**T.H.F.**

**Temperatura(°C):**  
-5

**Valor:**  
22,5

**Momento vuelco conductores**  
 Esfuerzo útil del apoyo     Esfuerzo según cálculo

**Convertir alineaciones en amarre**  
 No convertir  
 Convertir cuando supera el coeficiente de 0,666

**Calcular torsión en apoyos de ángulo y alineación**  
 SI     No

**Tensión máxima**  
 En el punto mas alto     En el punto medio

**Distancia de seguridad para zona de sobrevuelo:**  
10

**Parámetros cadena defecto para proyectos anteriores**  
**Longitud (m):** 0,5  
**Presión del viento (daN):** 7  
**Peso (daN):** 15

**Cimentación fraccionada**  
**Densidad de las tierras (kg/m³):** 1750  
**Peso específico del hormigón (kg/m³):** 2200

**Comprobar THF**  
 SI     No

**Fichero seleccionado:**  
Defecto.cfg

Actualizar/grabar fichero    Aceptar    Cancelar

Ilustración 4. Valores por defecto de cálculo

Ficheros de configuración de cálculos

Ficheros | Cálculos | Cruzamientos | Distancias de seguridad | Visualización de datos | Paso de simple a doble circuito | Tierras

**Distancia mínima de conductores al terreno para trazado (m):**  
5

**Altura mínima en el vano una vez calculada la línea (m):**  
6

**Cadena de aisladores**

Distancia reglamentaria 0,200

Angulo máximo 0

Fichero seleccionado: Defecto.cfg

Actualizar/grabar fichero Aceptar Cancelar

Ilustración 5. Valores por defecto distancias de seguridad