

¿Qué es ?

Área de Cálculo Diseño y Construcción es un portal de Internet que pone a disposición de los usuarios un conjunto de herramientas de cálculo útiles tanto para los proyectos relacionados con el hormigón armado como otras aplicaciones más generales para el cálculo de estructuras. Las aplicaciones están alojadas en un servidor lo que permite al usuario interactuar con ellas sin necesidad de alojarlas en su ordenador.

Con las aplicaciones alojadas en “Área de Cálculo, Diseño y Construcción”, el usuario no necesita mantener, alojar, actualizar ni corregir el software.

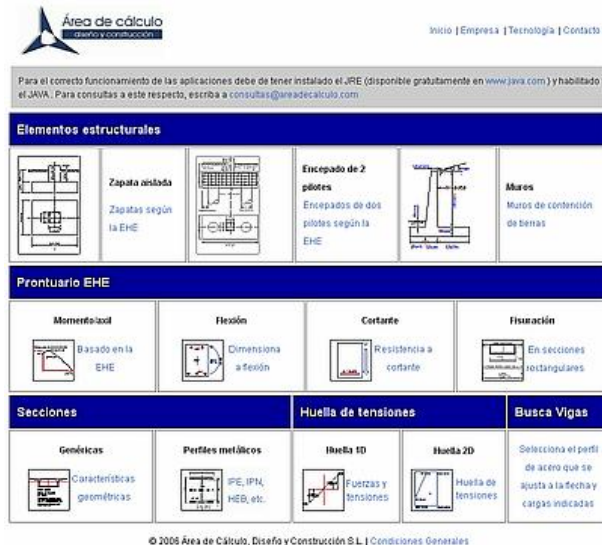
Cómo empezar

A partir de la página principal, www.areadecalculo.com, se accede a las aplicaciones seleccionando “[Acceda a las utilidades](#)”..

Aplicaciones

Las aplicaciones principales son las de cálculo de zapatas, muros y encepados.

En “Prontuario EHE” se han incluido varias aplicaciones relacionadas con la Instrucción Española de Hormigón Estructural. El número y alcance de las aplicaciones sigue aumentando día a día.



The screenshot shows the website's main menu with the following categories and sub-items:

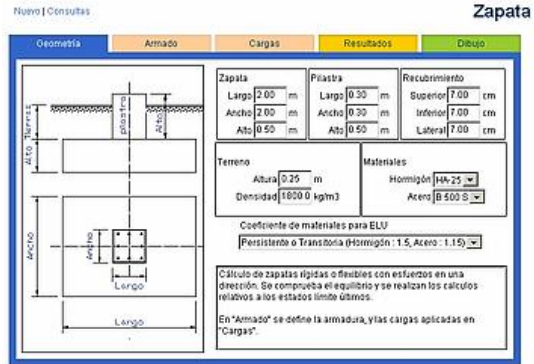
- Elementos estructurales**
 - Zapata aislada
 - Zapatas según la EHE
 - Encepado de 2 pilotes
 - Encepados de dos pilotes según la EHE
 - Muros
 - Muros de contención de tierras
- Prontuario EHE**
 - Momentos
 - Basado en la EHE
 - Flexión
 - Dimensiona a flexión
 - Corte
 - Resistencia a corte
 - Flexión
 - En secciones rectangulares
- Secciones**
 - Genéricas
 - Características geométricas
 - Perfiles metálicos
 - IPE, IPN, HEB, etc.
- Huella de tensiones**
 - Huella 1D
 - Fuerzas y tensiones
 - Huella 2D
 - Huella de tensiones
- Busca Vigas**
 - Selecciona el perfil de acero que se ajusta a la fecha y cargas indicadas

© 2006 Área de Cálculo, Diseño y Construcción S.L. | Condiciones Generales

Realizando un cálculo

Una vez seleccionada una aplicación aparecerá la página correspondiente que incluye una serie de menús. En este caso hemos seleccionado la aplicación “Zapata” pero en general el funcionamiento es similar para el resto de las aplicaciones.

Antes de ver toda la aplicación es posible que haya que esperar un poco de tiempo, necesario para la carga de la “interfaz”. En general, este tiempo varía dependiendo de la velocidad de la conexión, aunque lo normal es que sea menor de 5 segundos (en muchos casos, menor de 1 segundo).



En la parte superior de la aplicación hay varias “pestañas”. Cada vez que se selecciona una de ellas se pondrá de color azul. El color de la pestaña indica el tipo de acción a realizar:



Pestañas de introducción de datos: las primeras por la izquierda con fondo naranja claro.

Pestañas de resultado: presenta los resultados numéricos, con fondo amarillo.

Pestañas de presentación de resultados gráficos, con fondo verde.

Cada vez que se selecciona la presentación de resultados numéricos o gráficos, se obliga a un recálculo con la consiguiente conexión con el servidor lo que puede demorar un poco de tiempo la presentación de los resultados. De esta manera, los resultados presentados siempre están actualizados.

Se puede “saltar” de una pestaña a otra modificando datos y comprobando resultados hasta que tenemos nuestro cálculo finalizado.

Para iniciar un nuevo cálculo seleccionar “Nuevo”.

Mas información

Área de cálculo diseño y construcción está permanentemente en contacto con los usuarios a través de la dirección de correo electrónico

info@areadecalculo.com