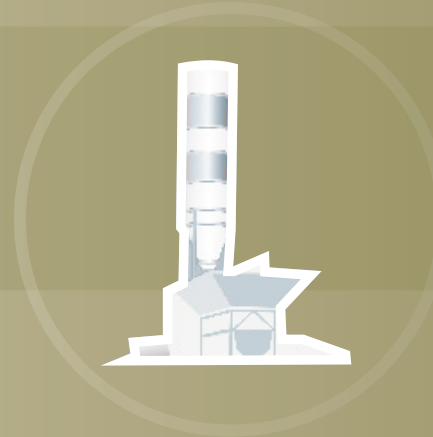


Módulo de diseño de mezclas de hormigón.



CALCULO



Hormigón:
Preparado y prefabricado.

Cálculo es el módulo creado por PROIN S.L. para la optimización del coste de las materias primas del hormigón.



Automatización de procesos de fabricación



Aplicación de gestión para laboratorios de control de calidad



Dosificaciones de hormigón



Generación de albaranes



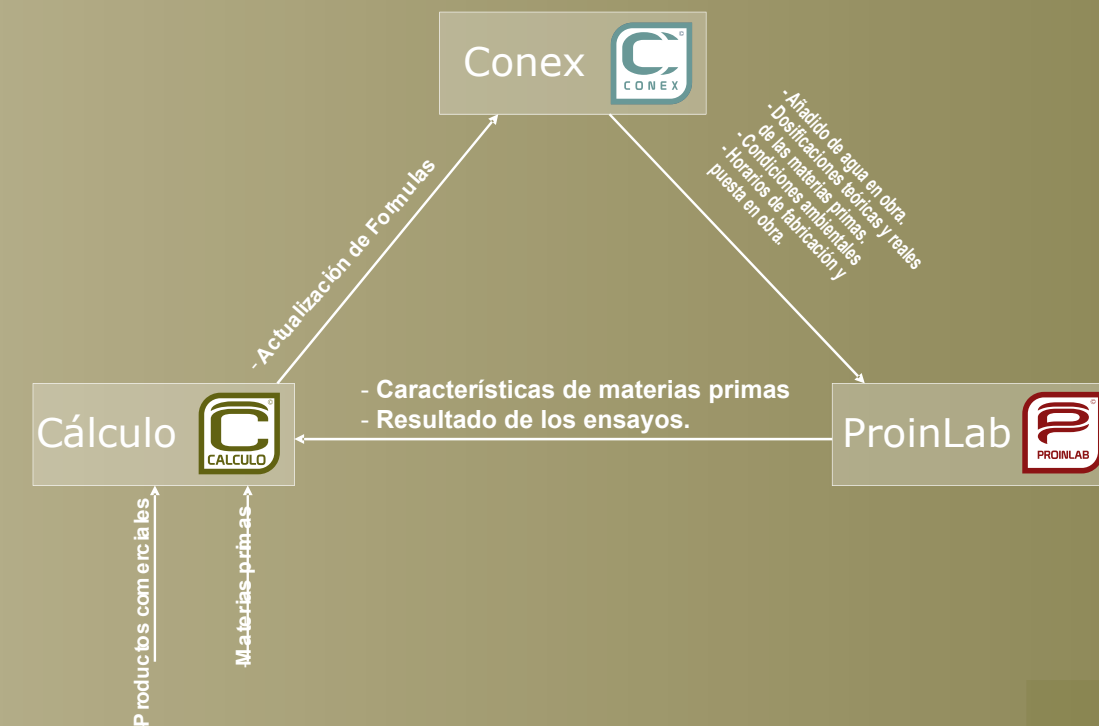
Solución de Gestión Centralizada

91 812 92 56

91 813 09 22

proin@proin.es

C/ del Rey 1, nave 7 Pol.Ind. Los Perales. 28609 Sevilla la Nueva (Madrid)



➔ Definición:

Sistema de ayuda para el cálculo de dosificaciones del hormigón y gestión de las formulas en la central de producción.

➔ Dirigido a:

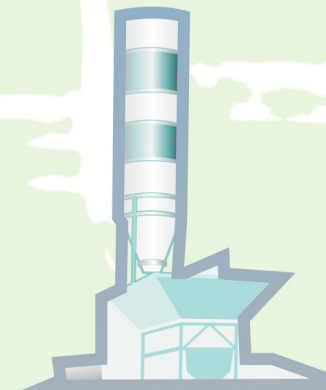
- Departamentos de calidad.
- Responsables de diseño de formulas de dosificación.
- Control de costes de materias primas.

➔ Objetivos:

- Calcular exactamente los componentes para el m^3 de hormigón.
- Mejorar la productividad del diseñador de formulas.
- Mejorar la calidad de las formulas.
- Optimización de costes de materias primas.
- Cambios de formulas de producción ante cualquier modificación de las características técnicas de las materias primas.

➔ Funciones:

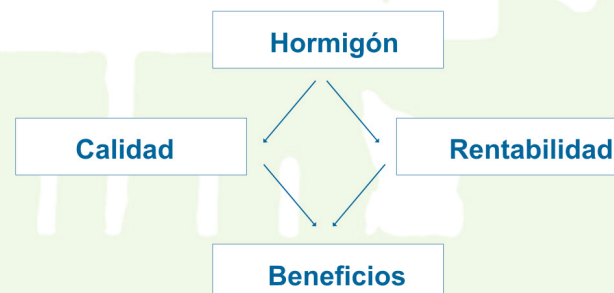
- Cálculo automático de lotes de fórmulas.
- Cálculo según modelos y métodos:
 - ➔ Áridos
 - ➔ Cemento, agua, aire ocluido, aditivos y adiciones.
 - ➔ Influencias de aditivos y cenizas.
 - ➔ Influencias de ambientes.
 - ➔ Curvas de referencia (Bolomey, Faury, Fuller, Usuario).
- Generación de lotes de formulas.
- Gestión de materiales (importación).
- Gestión de formulas en plantas (producción).
- Enlace con los sistemas Conex y Proinlab.



Una empresa dedicada a la fabricación de hormigón no debe conformarse con el simple hecho de fabricar, sino que debe ir mas allá, a la rentabilidad de la producción mediante la optimización del consumo de las materias primas.

PROIN S.L. ha integrado todo el conocimiento científico y experimental en el modulo de **Cálculo**, la herramienta que será la responsable de unir la **Calidad** de la producción con la rentabilidad de la misma.

Cálculo cumple con las exigencias, tanto de la administración como de los clientes.



Características técnicas:

- ➔ Entorno cliente-servidor utilizando cualquier red TCP-IP.
- ➔ Multipuesto, multiusuario, multiplataforma. Generación de informes en formato PDF.
- ➔ Almacenamiento de la información en un servidor de bases de datos relacionales, lo que permite una fácil explotación de los datos almacenados, bien mediante los informes que proporciona el propio programa o bien mediante cualquier herramienta de generación de informes o toma de decisiones.
- ➔ Arquitectura abierta. Es posible importar y exportar información del sistema de cálculo mediante servicios WEB.

Integración del Cálculo con los sistemas de gestión de producción:

