

Las VENTAJAS de construir en hormigón



- MÁS DURABLE** Robusto, resistente y con posibilidad de soluciones esbeltas. Elevada vida útil.
- MÁS ECONÓMICO** Menor mantenimiento. Material local. Ahorro energético en sistemas de climatización. Ahorro de combustible en pavimentos.
- MÁS SOSTENIBLE** 100% reciclable. Producto local. Contribuye a la eficiencia energética de los edificios, y por tanto a la reducción de CO₂. Reduce la temperatura ambiente en entornos urbanos eliminando las islas de calor. Menos emisiones de CO₂ en todo su ciclo de vida. Mayor reflectancia, menor necesidad de iluminación.
- MÁS SEGURO** Robustez y resistencia frente a inclemencias climatológicas. Resistente al fuego. Protege de las inundaciones (canalizaciones, presas...). Seguro ante fenómenos sísmicos. Resistente a sales fundentes, aceites y vertidos.
- MAYOR CONFORT** Aislamiento acústico. En edificación, la calidad del aire interior permanece inalterada. Mantiene las condiciones de temperatura estables.
- MÁS EXPRESIVO** Gran versatilidad. Diversidad de formas, texturas y colores.

Compartimos nuestro CONOCIMIENTO y EXPERIENCIA en www.ieca.es



promoviendo innovación

Guías Técnicas



Manuales



Herramientas informáticas



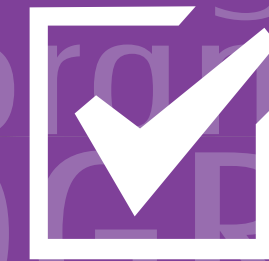
Formación



Consultoría



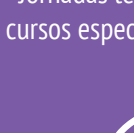
normalización
FORMACIÓN
Investigación
asesoramiento
PROGRESO
desarrollo
Asistencia
CALIDAD
FORMACIÓN
EXPERIENCIA



C/José Abascal, 53, 1º
28003 Madrid
(+34) 91 401 41 12
tecnologia@ieca.es

¿Quiénes SOMOS?

IECA es un instituto privado sin ánimo de lucro de carácter **TÉCNICO** creado para el **ESTUDIO, ASESORAMIENTO y DIFUSIÓN** de los conocimientos y tecnologías relativas al **cemento, al hormigón y a sus productos derivados.**



Actividades de IECA

Asistencia y asesoramiento técnico
Edificación, pavimentos, ferrocarriles, estructuras, puertos, aeropuertos y otros

Normalización y reglamentación
Cemento, hormigón, sostenibilidad y aplicaciones

Publicaciones
Guías técnicas, manuales y programas informáticos

Formación
Jornadas técnicas y cursos especializados

Consultoría
Auditorías energéticas, calidad, medio ambiente y eficiencia energética

Certificación
Cemento y hormigón

Innovación
Eficiencia energética en edificación, sostenibilidad de pavimentos y hormigones especiales

Proceso de fabricación del cemento



CEMENTO

¿Sabías que...?

- En España hay más de 100 cementos certificados
- Hay cementos:
 - resistentes al agua de mar y a los suelos con sulfatos
 - capaces de reducir la contaminación en base a su actividad fotocatalítica
 - fotoluminiscentes, que son capaces de emitir de noche la luz absorbida durante el día
 - especiales para rascacielos con una elevada resistencia inicial
 - capaces de cumplir con los requisitos más exigentes en edificación arquitectónica
- Las aplicaciones del cemento son tantas que cubren hasta las obras de arte

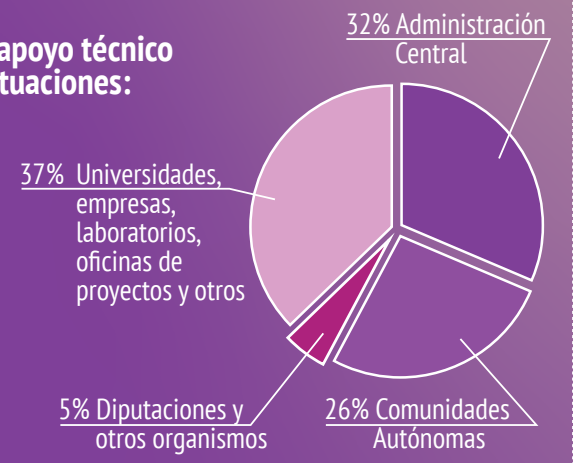
HORMIGÓN

¿Sabías que...?

- Es el segundo material más utilizado en el mundo después del agua
- El hormigón está formado por la mezcla de cemento, áridos, agua y aditivos
- El Panteón de Agripa de Roma, con 2.000 años de antigüedad, está construido con hormigón ligero
- Un edificio con contorno de hormigón ahorra hasta el 70% del consumo de energía de climatización
- Los pavimentos de hormigón suponen un ahorro de hasta el 6,7% del consumo de combustible de los camiones
- El hormigón está presente en los casi 800 hospitales y en los más de 27.800 colegios que existen actualmente en España
- El hormigón está presente en la depuración y abastecimiento de 5.000 y 2.000 millones de m³ de agua que utilizamos cada año
- Contribuye a mitigar los efectos del calentamiento global y puede llegar a reducir la temperatura ambiente de las ciudades en hasta 3 °C
- El hormigón fija una parte del carbono existente en la atmósfera

Datos de IECA 2019

IECA ha prestado apoyo técnico en más de 100 actuaciones:

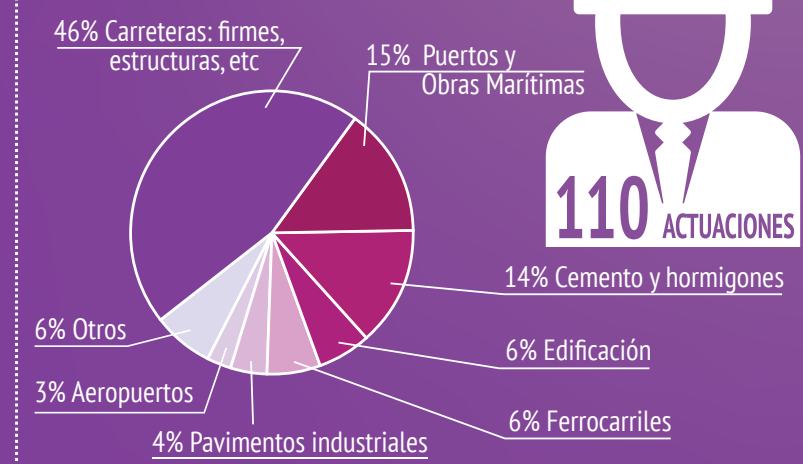


IECA ha participado en un total de 30 jornadas y ha formado a más de **14.500 técnicos** desde su creación



Con el objetivo de mejorar la calidad y las prestaciones del cemento y sus aplicaciones, IECA ha desarrollado **3 proyectos de innovación**

Los técnicos de IECA han participado en más de 110 actuaciones:



A lo largo del año se descargaron de la página web de IECA **2.700 publicaciones técnicas**



IECA forma parte de **48 comités nacionales e internacionales** y ha asistido a más de **150 reuniones**

La página **COMPONENTES Y PROPIEDADES DEL CEMENTO** ha sido la página más visitada de la web con más de **56.000 visitas**

