



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**  
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

---

**Gonzalo Gómez Mulero**

Director del Servicio de  
Información.  
FCC Construcción

# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente

## La Gestión del Conocimiento para la Construcción Sostenible.

Gonzalo Gómez Mulero



## DATOS DE FCC CONSTRUCCIÓN

- FCC Construcción, S.A. canaliza toda la actividad constructora del Grupo FCC.
- Es cabecera de un conjunto de empresas de actividades afines.
- Desarrolla su actividad en todos los subsectores de la construcción.



## DATOS DE FCC CONSTRUCCIÓN

- Cifra negocios (mill. €): 3.347
- Trabajadores en plantilla: 10.217
- Horas anuales formación: 100.000



# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente

## LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN FCC CONSTRUCCIÓN

*La Gestión del Conocimiento es una  
forma de trabajar que se integra en  
todos nuestros procesos.*



La Gestión del Conocimiento para  
la Construcción Sostenible.



# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente

## LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN FCC CONSTRUCCIÓN

**Gestión del Conocimiento:**

**Políticas, procesos o prácticas**

**para la**

**adquisición y uso del conocimiento**

**con el fin de**

**estimular el aprendizaje y**

**alcanzar los objetivos estratégicos.**



La Gestión del Conocimiento para  
la Construcción Sostenible.



## LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN FCC CONSTRUCCIÓN

Consideramos tres aspectos distintos de la  
Gestión del Conocimiento:

- Recurso
- Proceso
- Producto



La Gestión del Conocimiento para  
la Construcción Sostenible.

## EL CONOCIMIENTO COMO RECURSO

*Nos lleva a establecer un sistema para procesar documentos y a almacenarlos en bases de datos.*

Ha dado lugar a la implantación en FCC Construcción de:

- Sistema de Buenas Prácticas Medioambientales.
- Guías Básicas de Gestión Ambiental.





## EL CONOCIMIENTO COMO RECURSO

- **Buenas Prácticas Medioambientales**
- Cada obra selecciona aquellas Buenas Prácticas que considera aplicables.
- La valoración de las Buenas Prácticas seleccionadas se realiza en base a:
  - Importancia
  - Grado de implantación
- El objetivo establecido es conseguir un total de 50 puntos.



## EL CONOCIMIENTO COMO RECURSO

### • Buenas Prácticas Medioambientales

Se han planteado Buenas Prácticas en:

- Relación con la Sociedad.
- Emisiones, ruidos y vibraciones.
- Vertidos de agua.
- Ocupación o contaminación de suelos.
- Utilización de recursos naturales.
- Generación de residuos.
- Ordenación del territorio.



## EL CONOCIMIENTO COMO RECURSO

### • Guías Básicas de Gestión Ambiental

Se han realizado Guías Básicas de:

- Edificación.
- Carreteras.
- Presas.
- Obras Marítimas.
- Gestión de emisiones y ruidos.
- Residuos.
- Reciclado en Construcción.
- Gestión de recursos.
- Actuación en espacios naturales.



## EL CONOCIMIENTO COMO PROCESO

*Supone facilitar el proceso de aprendizaje y capacitación medioambiental y su aplicación a la ejecución de las obras.*

- FCC Construcción desarrolla un extenso programa de formación medioambiental:
  - Curso de Sensibilización y Capacitación Medioambiental para técnicos.
  - Curso de Sensibilización y Capacitación Medioambiental para encargados de obra.



## EL CONOCIMIENTO COMO PRODUCTO

*Nos lleva a difundir los resultados de nuestros trabajos relacionados con la construcción sostenible.*

### Año 2000

FCC Construcción presenta su primera Comunicación Medioambiental.

### Año 2004

FCC Construcción presenta la Memoria de Sostenibilidad “in accordance” con los criterios del GRI.



## EL CONOCIMIENTO COMO PRODUCTO

**Trasladamos a la Sociedad los resultados de los esfuerzos realizados para:**

- **Conocer y disminuir las consecuencias que tienen nuestras actuaciones sobre el entorno.**



**La Gestión del Conocimiento para  
la Construcción Sostenible.**



## EL PAPEL DE FCC CONSTRUCCIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE.

*En FCC Construcción entendemos que a la Construcción Sostenible se accede desde una empresa sostenible.*

Hemos adoptado medidas para:

- La comunicación activa con las partes interesadas.
- La integración de nuestra actividad en el medio natural.
- La obtención de resultados económicos satisfactorios.

La Gestión del Conocimiento para  
la Construcción Sostenible.

## EL PAPEL DE FCC CONSTRUCCIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE.

En FCC Construcción queremos contribuir a desarrollar estándares de construcción sostenible.

En esa línea, participamos en numerosos grupos de trabajo:

- ISO/TC Construcción Sostenible
- AEN/CTN Construcción Sostenible
- CEN/TC Sustainability of Construction Works



La Gestión del Conocimiento para  
la Construcción Sostenible.