



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**



# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente



## 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.

La Gestión del Conocimiento para  
la Construcción Sostenible.



# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente



## DATOS DE FCC CONSTRUCCIÓN

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

La Gestión del Conocimiento para  
la Construcción Sostenible.

# 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.**

# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente



## LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN FCC CONSTRUCCIÓN

Consideraremos tres aspectos distintos de la Gestión del Conocimiento:

- Recurso
- Proceso
- Producto

La Gestión del Conocimiento para  
la Construcción Sostenible.

# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente



## 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.**

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

# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente



## 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.**

La Gestión del Conocimiento para la Construcción Sostenible.

# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente



## 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.**

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

# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente



## 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.**

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

# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente



## 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.

La Gestión del Conocimiento para  
la Construcción Sostenible.

# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente



## 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.**

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

# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente



## 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.**

# CONAMA 8

Congreso Nacional  
del Medio Ambiente



## 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.**