

JT-EDU. Educación ambiental para la participación

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

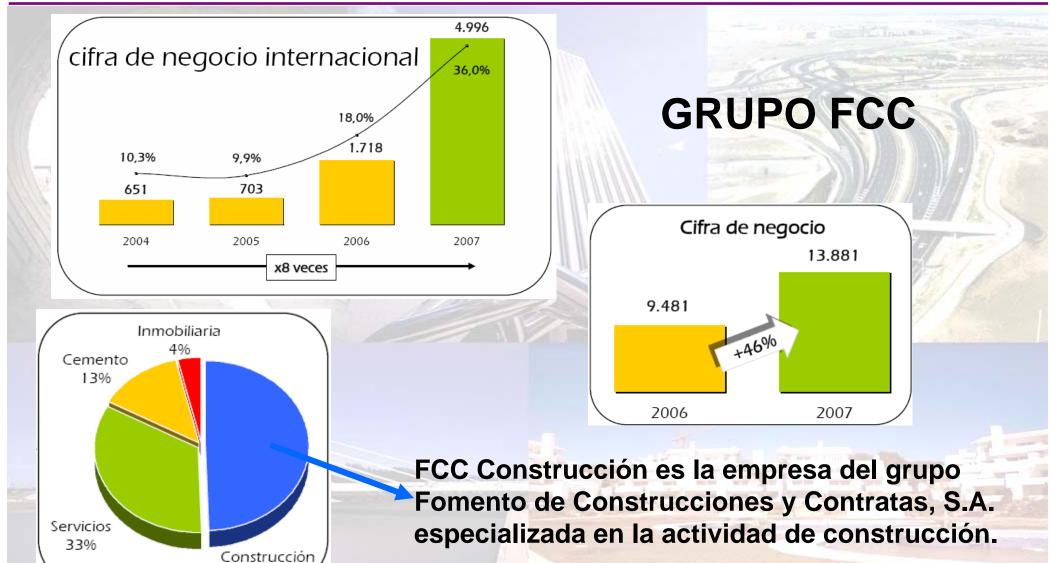
Alfredo Amores Gorospe Jefe del Departamento de Formación FCC Construcción



Presentación de FCC Construcción

50%





Presentación de FCC Construcción

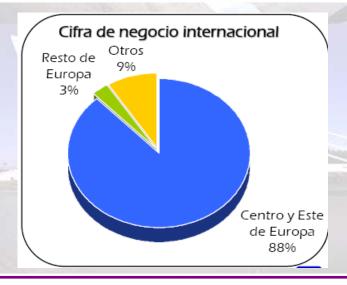


FCC Construcción

- Cifra de negocio: 6.957 millones de euros.
- El 41% de la cifra de negocio realizado en el exterior.
- Aporta más del 50% a la cifra de negocio del Grupo FCC.



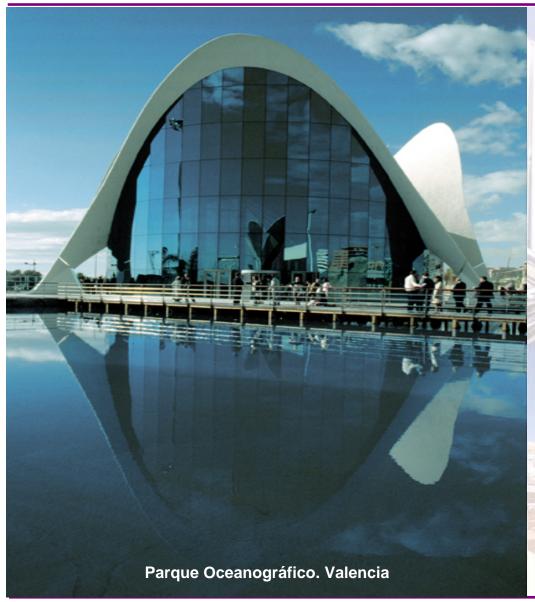
- Certificación del sistema de Gestión I+D+i según la norma UNE 166002.
- Más de 32 millones de euros invertidos en maquinaria.
- Cerca de 8.000 millones de euros destinados a financiación de obra pública.



- 26.839 empleados.
- Creación de 2.506 puestos de trabajo.
- El 26,58% de los titulados técnicos y administrativos son mujeres.
- Más de 193.490 horas de formación.
- Más de 57.000 horas en formación de prevención de riesgos laborales.
- Más de 13.000 proveedores contratados.
- El 61,54% de la compras se realizan a proveedores locales.
- El 94% de los clientes califican la actuación de FCC Construcción como muy buena y buena.

Compromiso ambiental





- En octubre de 1998, obtención del certificado de Gestión Ambiental según la norma <u>ISO 14001</u>.
- En julio de 2004 adhesión al Pacto Mundial de las Naciones Unidas.
 - 7. Las empresas deberán mantener un enfoque preventivo que favorezca el medio ambiente.
 - 8. Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.
 - 9. Las empresas deben favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente.

AENOR

Gestión Ambiental

GA-1998/0062

THE GLOBAL

COMPACT

Compromiso de transparencia y de comunicación



- Desde 2000 se edita la <u>Comunicación Ambiental</u> (primera empresa constructora española).
- Desde 2004 se publica la <u>Memoria de Sostenibilidad</u> validada G.R.I. (primera empresa constructora mundial).



Compromiso de transparencia y de comunicación



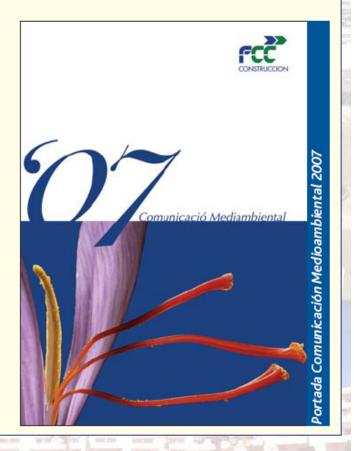
FCC obtiene el premio de Medioambiente Expansión-Garrigues

FCC ha obtenido, en la convocatoria de los Premios de Medioambiente Garrigues-Expansión-CIIS 08, el galardón en la categoría de Sostenibilidad y Responsabilidad Social Empresarial en reconocimiento a nuestro compromiso con el desarrollo sostenible, y en concreto en esta edición, por la iniciativa de publicar bienalmente la comunicación medioambiental puesta en marcha desde el año 2000.

FCC Construcción publica este informe que recoge todas las actuaciones medioambientales de la empresa con el objetivo de compartir la gestión ambiental con todos: "Comunicando nuestro saber hacer y difundiendo nuestras buenas prácticas compartimos con la sociedad que el desarrollo sostenible es un asunto es todos y está en nuestras manos contribuir

cada día a cuidar el entorno. Si difundimos como trabajamos para mejorar nuestros puntos fuertes y débiles y las buenas prácticas medioambientales, pensamos que eso puede ayudar a otras empresas a sumarse a esta causa, además de mostrar que es posible el desarrollo cuidando el planeta para nosotros y para las futuras generaciones".

Se realiza una tirada de 5.000 ejemplares, en castellano, catalán e inglés y se reparten entre administraciones públicas, clientes, empleados, socios-comerciales, periodistas, estudiantes y sociedad. Además, la memoria está disponible en la página web www.fccco.es.



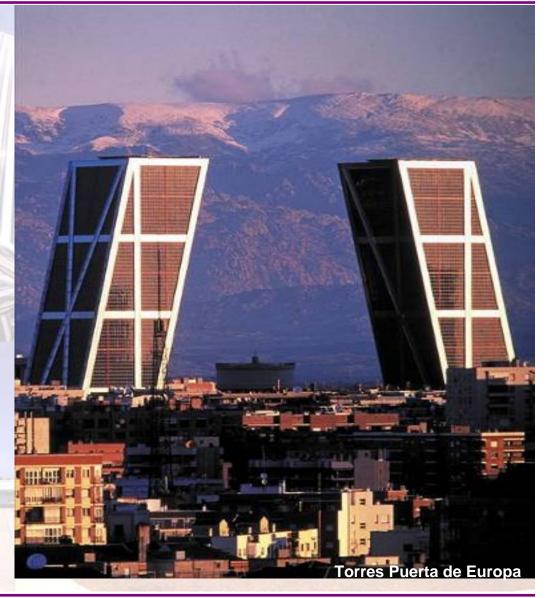
 En 2008 FCC (Grupo) ha entrado a formar parte del grupo de 47 empresas que integran el Dow Jones Sustainability Index (DJSI).

Extenso plan de formación ambiental



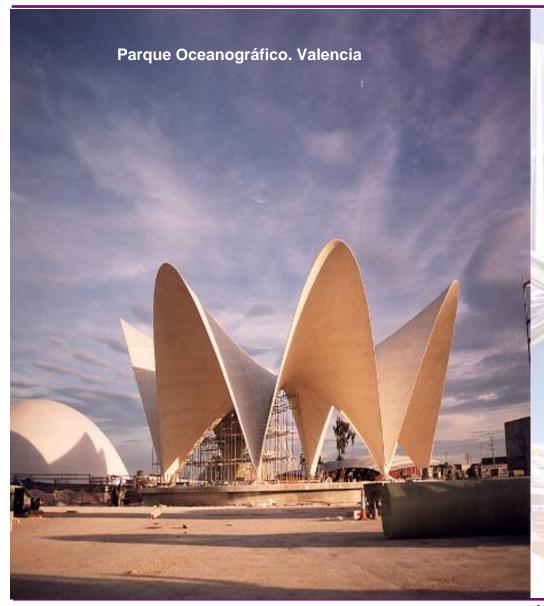
Formar a las personas clave dentro de la Empresa, como movilizadores que ejerzan un efecto multiplicador hacia el resto de la Empresa y hacia las empresas subcontratistas.

- Desde 1997, curso presencial de dos días de duración para técnicos y directivos.
- Desde 1998, media jornada en el curso de acogida de todos los nuevos técnicos que se incorporan a la Empresa.
- Desde 2003, curso presencial de un día de duración para encargados de obra.



Extenso plan de formación ambiental



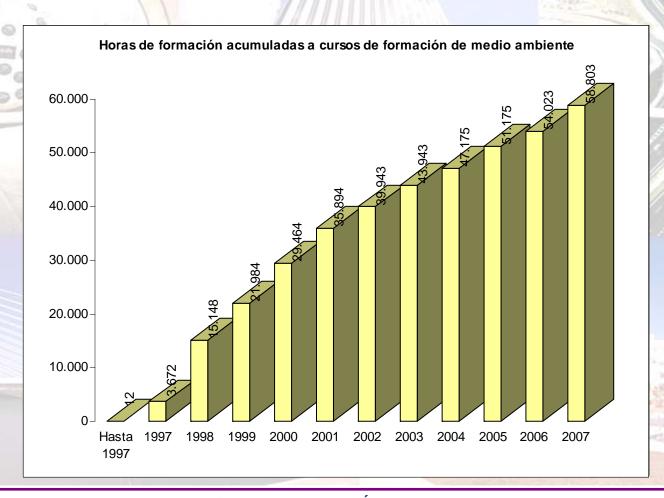


- Todas las acciones formativas de medio ambiente tienen dos enfoques y partes esenciales:
 - De sensibilización, para mover al personal a <u>querer hacer</u> las cosas bien en términos ambientales.
 - De capacitación, para dar al personal los recursos necesarios para <u>saber hacer</u> bien las cosas en términos ambientales.
- Los cursos se actualizan de forma continúa para su adaptación a la realidad cambiante y a las novedades legislativas que se van produciendo.

Extenso plan de formación ambiental

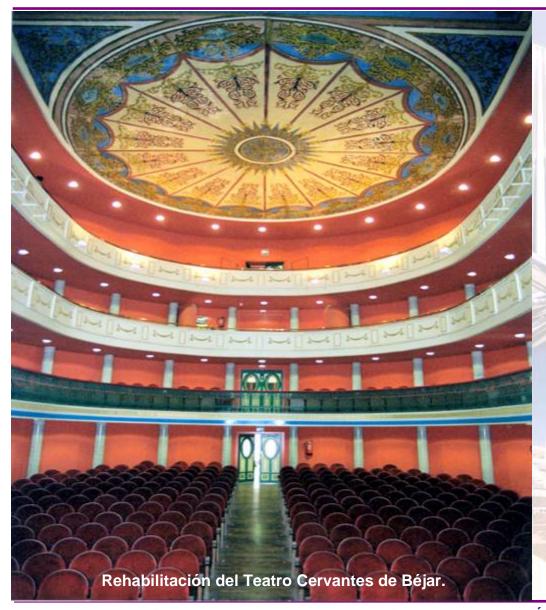


La formación impartida, toda en modalidad presencial, ha abarcado a más de 3.600 personas, con más de 58.000 horas de formación. En 2007 el esfuerzo formativo en medio ambiente fue de casi 190.000€



Resultados de la formación ambiental en 2007





Evaluación de los cursos

- Grado de <u>satisfacción</u> del personal (en una escala de 0 a 10, siendo 10 la puntuación más alta):
 - de 8,2 para técnicos de obra
 - 8,6 para encargados de obra
- Grado de <u>eficacia</u> (en una escala de 0 a 10, siendo 10 la puntuación más alta):
 - 8,0 para técnicos de obra
 - 8,9 para encargados de obra

Los proveedores y subcontratistas



- Nuestro desempeño ambiental depende en gran medida de la participación de proveedores y subcontratistas.
 - En 2007 el 94% de las subcontratas han recibido por parte de FCC CONSTRUCCIÓN charlas de sensibilización y capacitación medioambiental, al menos de una hora, en relación con las actividades subcontratadas.
 - En las obras se despliega una señalización medioambiental que ayuda a informar y concienciar al personal. En 2007, el 86% de las obras han utilizado paneles de concienciación o información específica.



Señalización ambiental



Las grandes empresas ejercen un <u>efecto movilizador y multiplicador</u> respecto de otras más pequeñas

CUIDEMOS EL MEDIO AMBIENTE

RESPETA LA SEÑALIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA OBRA.

HAZ USO DE LOS CONTENEDORES DE RESIDUOS.

REDUCE RUIDOS, POLVO U OTRAS MOLESTIAS INNECESARIAS.

MANTÉN EL ORDEN EN LA OBRA.

NOTIFICA AL ENCARGADO CUALQUIER INCIDENTE QUE OBSERVES.

HAZLO POR TÍ.





Código de Comportamiento Ambiental





- Tiene por objeto que tanto el personal propio como el subcontratado tomen conciencia de la importancia de las consecuencias potenciales de desviarse de los procedimientos establecidos.
- "Tu participación es vital, no rompas esta cadena".
- Cada empresa subcontratista participa mediante el respeto de aquellas indicaciones del Código de Comportamiento Ambiental que le son de más directa aplicación y que se les marca de forma particular.

Código de Comportamiento Ambiental





- Cada residuo fiene un destino:
 - Residuos peligrosos: a gestor de residuos peligrosos
 - Residuos urbanos: a los Ayuntamientos.
 - Inertes, fierros y escombros: reutilizar en la propia obra, a otras obras, a valorización o a vertedero.
 - Residuos no peligrosos (madera, metales, vidrio...): reutilizar en la propia obra, a gestor, a valorizador o a vertedero.

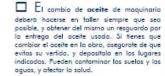
Si como subcontratista o proveedor no puedes demostrar que los residuos que generas y que retiras de la obra van a algunos de dichos destinos, deberás dejarlos en las zonas señalizadas.

No mezcles las residuas. En la obra encontrarás una serie de contenedores. Echa los residuos en el contenedor adecuado. Esta servirá para facilitar la recuperación o el reciclado de muchos de ellos, o para evitar un aumento de peligrosidad o dificultad en su



Los residuos peligrosos deben almacenarse en recipientes adecuados, etiquetados y protegidos, con cubeto de confención frente a derrames. Avisa al Coordinador Medioambiental si se encuentran llenos o si han pasado más de seis meses desde el inicio del almacenamiento. Pueden contaminar los suelos y las aguas, y afectar la salud.





Cuando veas alguna mancha de aceite o de otros productos peligrosos en el suelo encargate de que se recoja el terreno contaminado, y se trate como un residuo peligroso.

Si en demoliciones o excavaciones aparece fibrocemento avisa al Coordinador Medioambiental. Los trabajos con fibrocemento son muy peligrosos para la salud y deben hacerse por una empresa autorizada, y tener aprobado legalmente un Plan de Trabajo.





CÓDIGO DE COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

Edicion 04 - 14 de febrero de 2005

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL DE FCC CONSTRUCCIÓN.

Las actuaciones de FCC Construcción se centran en el respeto al Medio Ambiente a través de:

- · El cumplimiento de la normativa, las leyes, y atros compromisos aplicables suscritos por la Empresa.
- El establecimiento de una planificación para la disminución de los impactos ambientales significativos.
- La mejora continua mediante el análisis y la minimización de las incidencias medioambientales surgidas como consecuencia de su actividad y las actuaciones de prevención de la contaminación, reducción de residuos y optimización del consumo de recursos.
- La implicación de las partes interesadas (clientes, subcontratistas y personal propio) en la gestión

FCC CONSTRUCCIÓN tiene implantado un Sistema de Gestión Mediaambiental de acuerdo a la norma internacional ISO 14001 en todas las obras y en aquellos centros de la empresa cuyas actividades tienen incidencia sobre el medio ambiente.





Este documento tiene par objeto que tanto el personal propio como el subcontratado que trabaja para FCC CONSTRUCCIÓN tomen conciencia de la importancia de la conformidad con la política ambiental, los procedimientos y requisitos del sistema de gestión medioambiental; de los aspectos ambientales significativos, los impactos reales o potenciales asociados con su trabajo; de sus funciones y responsabilidades y de las consecuencias patenciales de desviarse de los procedimientos establecidos.





Código de Comportamiento Ambiental





Participación de cada obra en la mejora ambiental



Cada obra es diferente y por tanto define sus buenas prácticas de entre un extenso catálogo en el que cada una tiene distinto valor, hasta sumar un valor global que debe superar un objetivo que se fija cada año.

Buenas Prácticas posibles constructivos.

Procesos

aspectos

medioambientales

Voluntarias y obligadas, económicamente viables y ecológicamente rentables

Características específicas de cada obra

Características específicas del entorno

Emplazamiento y elementos próximos, legislación y otros requisitos

Participación de cada obra en la mejora ambiental



- Beneficios de este sistema:
 - implicación del personal de obra
 - mejor adecuación del <u>esfuerzo</u>
 ambiental a cada obra
 - optimización de los <u>recursos</u> empleados
- Estimulando la participación de cada obra en una mejora ambiental efectiva en su entorno más cercano, se educan en una "cultura" de construcción responsable.
- Buenas Prácticas que se enriquecen continuamente con las <u>aportaciones</u> de las distintas obras.



Resultados obtenidos





- En 2007, el 66% de los clientes están implicados en la gestión medioambiental de las obras, y valoran la actuación de la compañía con un 3,2 (en una escala de 1 a 4, siendo 4 la puntuación más alta).
- Una educación ambiental con la participación de todos se ha demostrado esencial para FCC CONSTRUCCIÓN en su camino hacia la sostenibilidad.

