

Helena Gervásio:

«El impacto de la construcción en el medio ambiente es muy grande y constituye una gran responsabilidad de todos aquellos que formamos parte de un proyecto»



Durante la reunión del World Steel Construction Council y recientemente en la Construmetal 2008, hemos tenido el gusto de escuchar a la ingeniera Helena Gervásio de la Universidad de Coimbra, Portugal, presentando una metodología muy detallada respecto a la evaluación de la Sustentabilidad (y en especial al inventario del ciclo de vida) en las distintas soluciones constructivas incluyendo a la Construcción en acero.

http://www.cbca-ibs.com.br/nsite/site/downloads/Construmetal_Helena_Gervasio.ppt

La ingeniera Helena Gervásio no ha sido en su origen ambientalista sino que es una ingeniera civil con experiencia en construcciones y tratadista sobre **Diseño de Estructuras de Acero**. Las razones por las cuales se interesó en el tema las da a conocer en la siguiente entrevista.

¿Cómo ha sido su evolución desde estructuralista hasta pasar a analizar los temas de ciclo de vida?

En los trabajos que encaré al principio de mi carrera me debí enfrentar a muchos problemas relacionados con la **Sustentabilidad de la Construcción**. El impacto de la construcción en el medio ambiente es muy grande y constituye una gran responsabilidad de todos aquellos que formamos parte de un proyecto constructivo. Especialmente porque estaba trabajando en grandes obras, tales como puentes. Y me di cuenta que para que el proyecto fuera un éxito, no debía limitarme al simple tema del cálculo estructural sino que debía involucrarme también en el tema del impacto ambiental. Y así fue como me contacté con las redes de especialistas más ligados a esta área y comencé a trabajar con ellos.

El trabajo de evaluación que hemos visto en la presentación en Construmetal 2008 es muy detallado. ¿Cómo se llegó a ese grado de minuciosidad?

El trabajo ha sido muy intenso, principalmente en la búsqueda de datos. Afortunadamente, Europa tiene una situación privilegiada respecto a otras regiones, en el sentido que se disponen de algunas bases de datos, pero algunas de las mismas no tienen una seguridad extrema. El principal problema fue que estábamos comparando distintos sistemas constructivos, por lo que debíamos ser particularmente muy ecuanímenes en estar comparando las mismas cosas, con igual criterio. Y el trabajo para mantener esta garantía de ecuanimidad que debíamos dar en las comparaciones fue bastante complejo.

¿Se han hecho análisis similares de comparación en Europa? ¿Cómo influye la diversidad de climas?

Naturalmente el clima influye en el sistema constructivo de cada región o país. No obstante, el problema principal no es el clima sino hacer que el método de evaluación de la sustentabilidad de la construcción sea común, que todos hablemos un lenguaje común de análisis ya que había interpretaciones distintas, que hasta ahora variaban de acuerdo a los países.

Respecto a estos programas ¿tienen financiación de la Unión Europea?

La Unión Europea está promoviendo el financiamiento de numerosas acciones, en el sentido de impulsar la utilización de análisis del ciclo de vida en el contexto de la evaluación de la construcción sustentable. La obtención de un lenguaje y de criterios de evaluación comunes están siendo desarrolladas por las organizaciones internacionales de normalización, tales como el CEN (Comité Europeo de Normalización) y la ISO (*Internacional Standard Organization*).

¿Cuál es la cuestión principal a encarar en el futuro por los investigadores de la sustentabilidad de la construcción?

Justamente el mencionado anteriormente, de llegar a un lenguaje común, el uniformar. Nos hemos encontrado también con otro problema: además de las diferencias nacionales, los distintos actores en la construcción: ingenieros, arquitectos, constructores, tienen enfoques o conceptos distintos respecto al tema de la determinación del ciclo de vida de la construcción y a los objetivos propios de la construcción sustentable.

Le agradecemos mucho que nos haya concedido esta entrevista y seguiremos con entusiasmo el desarrollo de los programas de evaluación comparativa en que está trabajando. 🌐