



ASOCIACIÓN BRASILEÑA DE LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA DE HORMIGÓN (ABCIC)

LA PREFABRICACIÓN EN HORMIGÓN y su protagonismo en los eventos deportivos

(Entrevista em português e espanhol)



Mineirão – Belo Horizonte - Minas Gerais



Íria Doniak, Presidenta Ejecutiva de la Asociación Brasileña de la Construcción Industrializada de Hormigón (ABCIC)

La industrialización, en especial los prefabricados de hormigón, fueron fundamentales para la Copa del Mundo en 2014 y los Juegos Olímpicos de 2016. La construcción de las arenas deportivas y la modernización de la infraestructura de transportes para recibir a las delegaciones y los visitantes eran prioridades para la realización de las dos competiciones.

Con el tiempo exiguo, los cronogramas de las obras eran muy osados, así como los diseños arquitectónicos y estructurales que requie-

Brasil fue sede de los dos principales eventos deportivos a nivel planetario, como fueron la Copa Mundial de Fútbol de 2014 y los Juegos Olímpicos de 2016, eventos que según Íria Doniak, Presidenta Ejecutiva de la Asociación Brasileña de la Construcción Industrializada de Hormigón (ABCIC), marcaron un antes y un después en la consideración y valoración de la construcción industrial en su país.

rían de alta calidad técnica, precisión y productividad. Estos retos fueron plenamente superados por la industria brasileña de prefabricados

de hormigón que, aunque no construyera dichos segmentos como principales en su demanda cotidiana, estaba preparada para

cumplir porque siempre ha invertido en calidad y tecnología.

La agilidad para la conclusión de las obras, que no podrían sufrir ningún retardo, fue una de las razones que llevaron a constructoras, ingenieros y diseñadores a optar por la industrialización. Esa es una característica importante de nuestro segmento, pues la velocidad proporcionada por el prefabricado de hormigón a las obras combina perfectamente con los cronogramas más restringidos.

Otros factores significativos



Arena del Tenis – Rio de Janeiro-RJ
Velódromo – Rio de Janeiro-RJ

Arena Fonte Nova – Salvador – Bahia

para el uso de la industrialización fue la calidad final de las estructuras bajo condiciones ideales de un ambiente fabril controlado, así como la mayor productividad, más eficiencia, menos generación de desechos y mayor previsibilidad de costos proporcionados por el sistema constructivo.

 A industrialização, em especial os pré-fabricados de concreto, foram fundamentais para os eventos esportivos promovidos no Brasil – Copa do Mundo, em 2014, e Jogos Olímpicos, em 2016. A construção das arenas esportivas e a modernização da infraestrutura de transportes para receber as delegações e os visitantes eram prioridades para a realização das duas competições.

Com o tempo exíguo, os cronogramas das obras eram bastante ousados bem como os projetos arquitetônicos e estruturais reque-

“El éxito da la realización de la Copa del Mundo y de los Juegos Olímpicos potenció el mercado del prefabricado de hormigón en Brasil, al mostrar su versatilidad y su adaptabilidad a las diferentes situaciones”.

riam alta qualidade técnica, precisão e produtividade. Todos esses desafios foram plenamente superados pela indústria brasileira de pré-fabricados de concreto, que embora não tivesse estes segmentos como principais em sua demanda cotidiana estava preparada para atender, tendo sempre investido em normalização, qualidade e tecnologia.

A agilidade para a conclusão das obras, que não poderiam sofrer nenhum atraso, foi uma das razões que levaram as construtoras, engenheiros e projetistas a optarem pela industrialização. Essa é uma característica importante do nosso segmento, pois a velocidade proporcionada pelo pré-fabricado de concreto

às obras combina perfeitamente com os cronogramas mais enxutos.

Outros fatores significativos para o uso da industrialização foram a qualidade final das estruturas, produzidas em condições ideais de um ambiente fabril controlado, bem como a maior produtividade, mais eficiência, menor geração de resíduos e maior previsibilidade de custos proporcionados pelo sistema constructivo.

Cumpliendo con lo más exigentes estándares en seguridad a nivel mundial

 El prefabricado de hormigón cumplió con exigencias adicionales relativas a la tecnología e ingeniería. Unas cuantas instalaciones del Parque

Olimpico fueron diseñadas según determinaciones del Comité Olímpico Internacional (COI). Con eso, las industrias brasileñas han necesitado desarrollar estructuras que podrían resistir a posibles atentados terroristas provocados por explosiones, por eso fueron desarrolladas con un grado de conexiones viga con pilar con capacidad de absorber, en dichas uniones, los momentos flectores positivos y negativos, así como los momentos de torsión, los esfuerzos axiales y los esfuerzos de desagregación, siendo dotadas de nudos extremadamente rígidos.

 O pré-fabricado de concreto atendeu ainda exigências adicionais relativas à tecnologia e en-

SOMOS MULTICANAL PARA LA INDUSTRIA

Revista digital - Radio Online - Catálogo CI y Marketing digital

PUBLICACIONES EN REVISTA

COMUNICACIONES

EMAIL MARKETING

PROGRAMAS RADIALES

WEBINAR

AUSPICIOS

AVISOS PUBLICITARIOS

COMMUNITY MANAGER

NOTICIAS

PODCAST

ENTREVISTAS EN VIVO

EVENTOS

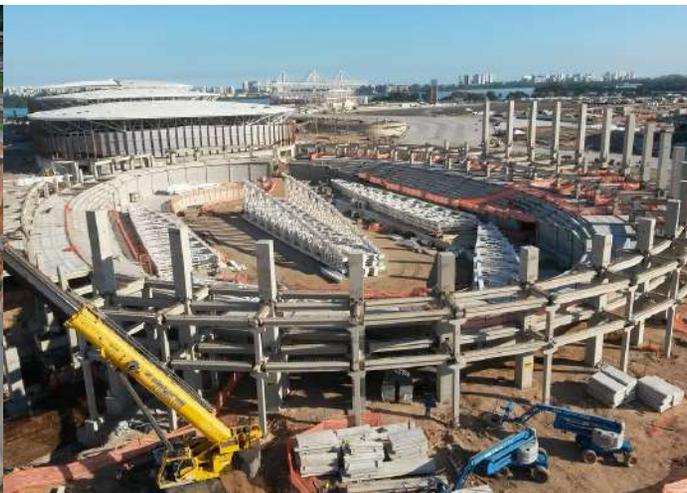
Negocio & Construcción

CONSTRUIMOS OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS





Arena Fonte Nova – Salvador – Bahia



Velódromo – Rio de Janeiro-RJ

“A industrialização, principalmente o concreto pré-moldado, foi essencial para a Copa do Mundo de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016”

genharia. Algumas instalações do Parque Olímpico foram projetadas segundo determinações do Comitê Olímpico Internacional (COI). Com isso, as indústrias brasileiras precisaram desenvolver estruturas, que resistissem a possíveis atentados terroristas provocados por explosões. Assim, foram produzidas estruturas com um grau de engastamento viga x pilar capaz de absorver, nestas ligações, os momentos flectores positivos e negativos, bem como os momentos torsores, os esforços axiais e os esforços cisalhantes, sendo dotada de nós extremamente rígidos.

El futuro de la construcción industrializada en Brasil

El éxito de la realización de la Copa del Mundo y de los Juegos

Olímpicos potencializó el mercado del prefabricado de hormigón en Brasil, al mostrar su versatilidad y su adaptabilidad a las diferentes situaciones.

La grandiosidad y complejidad de las obras realizadas, con aspectos relacionados a la dinámica de las estructuras, la estabilidad global, las cargas accidentales, la sostenibilidad y el rendimiento siguiendo las exigencias específicas de FIFA y COI, ha dejado claro que, además de la inversión empresarial, el apoyo y el respaldo institucional han sido fundamentales en lo que se refiere al desarrollo del mercado y en preparar las empresas para momentos como este.

Estos eventos también nos enseñaron a ser resilientes e invertir en los procesos

en las épocas más difíciles, para que nuestra industria este apta para cuando surjan las oportunidades.

Creo que esto es un legado y una de las lecciones aprendidas más importantes para el sector. Otro aspecto es que desde que existe un tratamiento adecuado en el proyecto, las estructuras prefabricadas de hormigón están aptas para cumplir con todos segmentos y siempre deben ser una opción a ser considerada en los estudios de viabilidad.



O sucesso da realização da Copa do Mundo e dos Jogos Olímpicos potencializou o mercado do pré-fabricado de concreto no Brasil, ao mostrar sua versatilidade e sua adaptabilidade as diferentes situações de aplicação. A grandiosidade e por vezes a complexidade das obras realizadas, com aspectos relacionados à dinâmica das estruturas, estabilidade global, cargas acidentais, sustentabilidade, desempenho inclusive às exigên-

cias específicas da FIFA e COI, deixou claro que além do investimento empresarial o apoio e suporte institucional tem sido fundamental no que diz respeito ao desenvolvimento de mercado e a preparar as empresas para momentos como este, a serem resilientes e a investir em seus processos nas épocas mais difíceis para estarem aptas quando oportunidades surgem. Creio ser esta uma das lições aprendidas mais importantes e um legado importante para o setor. Outro aspecto importante é que desde que haja um tratamento adequado no projeto as estruturas pré-fabricadas de concreto estão aptas a atender a todos os segmentos e sempre devem ser uma opção a ser considerada nos estudos de viabilidade. **N&C**

Comenta en  

 **Abcic**
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto