

bre, 2015 at 4:33 pm • Posted in [NOTICIAS](#), [SOCIOS](#) by [Karina Jiménez](#)





C on más de 25 años de experiencia en proyectos nacionales e internacionales, Estructuras Domo, empresa de matriz española radicada en Chile hace 1 año, está especializada en la ingeniería y construcción de grandes proyectos de domos de hormigón armado para uso industrial y /o arquitectónico.

Según Víctor Ruiz Morata, Gerente General en Chile, se trata de una tecnología que, mediante el uso de materiales novedosos y un complejo sistema constructivo, “permite construir estructuras laminares de hormigón armado de simple o doble curvatura de una manera mucho más eficiente, rápida, económica y sostenible que las convencionales”, indicó.

El sistema consiste en presurizar una membrana de PVC especialmente diseñada y calculada que actúa como encofrado exterior. Posteriormente, mediante un delicado proceso constructivo desde el interior, se construye la lámina de hormigón armado correspondiente.

Su ventaja radica en permitir la construcción de estructuras de hormigón armado monolíticas, que presentan una hermeticidad total, con una excelente protección contra humedad; un importante aislamiento térmico, ya que es posible mantener la temperatura interior deseada con un mínimo coste energético; así como la eliminación de emisión de polvo, entregando mayor protección de los productos almacenados, y permitiendo una automatización completa de las operaciones de carga y descarga.

Otra de las características diferenciales radica en que la estructura no cuenta con juntas de construcción, por lo que su estructura monolítica proporciona un excelente comportamiento estructural, especialmente frente a sismo. “Se logra además una optimización de superficie, debido a que el área interior es totalmente diáfana y una gran variedad de geometrías posibles”, explica.

Las posibilidades de uso de los domos de hormigón armado son muy variadas: almacenamiento de grandes graneles, minerales, clínker, cemento, cereales, azúcar, fluidos, etc. Además, la estética del Sistema Domo mejora el impacto ambiental en los lugares en los que se incorpora tanto en su fase de construcción como de explotación, lo que genera un apoyo importante para la RSE de cada compañía que apueste por esta innovación.

*Comunicaciones Sutmin*