

DF

DIARIO FINANCIERO®

SUPLENTO

SANTIAGO DE CHILE
MARTES 25 DE ABRIL DE 2023

20

TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS: INNOVACIÓN EN CEMENTO Y HORMIGÓN

LAS TENDENCIAS

EN LA

CONSTRUCCIÓN

DE TÚNELES EN

CHILE

Debido a las condiciones especiales que distinguen a nuestro país, la construcción de túneles desempeña un rol trascendental para impulsar el desarrollo y el crecimiento urbano, hidroeléctrico y minero. Un enorme desafío para los diferentes actores involucrados, que buscan seguir conectando el territorio nacional en toda su extensión.

El integrante de la Asociación de Constructores Civiles UC, Ignacio Contreras, sostiene que la edificación de túneles en Chile ha evolucionado en forma acelerada, posicionando a nuestro país como líder en la región a nivel de estándares de seguridad, métodos de desarrollo e innovaciones.

"La tendencia es evaluar de

La industria está implementando el uso intensivo de diferentes innovaciones para mejorar la productividad, la sustentabilidad y la seguridad en el desarrollo de este tipo de infraestructura.

la mejor forma posible el sistema constructivo aplicable al uso que se le dará a la obra, mediante el análisis costos/beneficios. Por ejemplo, en la actualidad se está desarrollando el primer túnel de Metro de Santiago con el modelo TBM, que si bien es una tecnología en aplicación hace ya varios

años en Chile, es la primera vez que un proyecto urbano de esta envergadura e importancia lo utiliza", subraya, y destaca que a través de herramientas de control del proceso se ha logrado optimizar los tiempos de avance y mejorar los estándares de seguridad.

En cuanto a tendencias, el

director de carreras de la Escuela de Construcción de Duoc UC sede San Bernardo, Ignacio Miranda, puntualiza que son variadas las innovaciones que han surgido para mejorar su productividad, sustentabilidad y seguridad, sobre todo en la etapa de construcción. "Se van instalando sistemas de anclaje y sostenimientos controlados que ayudan a contener el suelo si se registran derrumbes o desprendimientos", detalla. A nivel de normativa, añade, se deben cumplir los más altos estándares de ingeniería y resistencia sísmica.

Ambos profesionales coinciden en que el foco hoy apunta al desarrollo de procesos integrales y la aplicación de tecnología de punta, lo que comprende desde las capacidades del equipo de trabajo involucrado en la ejecución del proyecto, la utilización de herramientas de diseño estructural, pasando por la elección del sistema constructivo más adecuado, la edificación de la infraestructura y hasta la elección de los materiales más idóneos para sortear con éxito todos los desafíos que plantea el diseño.



COMPROMETIDOS CON EL MEDIOAMBIENTE Y LA COMUNIDAD PARA CONSTRUIR GRANDES PROYECTOS

En Grupo Unacem Chile, a través de Cementos San Juan y Hormigones Unicon, seguimos evolucionando y creciendo para ser una industria eficiente en el uso de los recursos, que cuida el medioambiente, la biodiversidad y se preocupa por el cambio climático.

Nuestro compromiso es seguir impulsando el desarrollo de las comunidades con las que nos relacionamos y alcanzar la carbono neutralidad antes de 2050.



CEMENTO
SAN JUAN

UNICON
Prefabricados de HORMIGÓN

UNIDOS CRECEMOS PARA CONSTRUIR UN MUNDO SOSTENIBLE

UNACEM

Av. Las Industrias 4651, San Antonio
+562 2938 9600 | contacto@unacem.cl | www.unacem.cl

PUBLIRREPORTAJE

Hormitek
REALIZADORES DE HORMIGÓN

HORMITEK

Somos más que hormigón

Más de 20 años de experiencia avalan nuestro desarrollo de ingeniería de elementos de hormigón prefabricados. Alta precisión, óptimos estándares de calidad e innovación permanente es el sello Hormitek.

En la búsqueda de las mejoras continuas para nuestros clientes y generando un impulso para nuestra compañía, ofrecemos una empresa integral donde abarcamos todas las etapas constructivas, ingeniería, fabricación y montaje de nuestros elementos, siendo este el plus que nos faltaba para cerrar el ciclo constructivo en la industria.

Mediante el diseño, perfeccionamiento y manejo de procedimientos innovadores en la industria aportamos valor a su negocio. Sin duda somos tu mejor opción

en el mercado.

Estamos al día con la agenda diaria respecto a los cambios para el crecimiento económico, es por eso que hemos nombrado como Gerente General a Viveka Guarino, Ingeniera Civil, que ha ocupado cargos de jefatura en nuestra empresa y ha colaborado con nuestro crecimiento industrial. Con esto hemos dado un paso más al compromiso de equidad de género en NUESTRA COMPAÑÍA.

¡Somos más que hormigón tu mejor opción!!

