LITORALPRESS

Fecha: 19-08-2025
Medio: Diario Financiero
Supl. : Diario Financiero - Inserto
Tipo: Noticia general
Título: **De BIM a BIM2: BETTER INFORMATION MANAGEMENT**

Pág. : 3
Cm2: 327,7
VPE: $ 2.903.642

Tiraje: 16.150
Lectoría: 48.450
Favorabilidad: No Definida

PUBLIRREPORTAJE

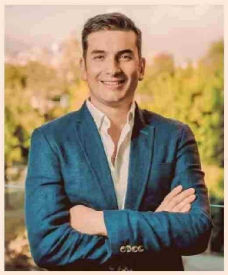
LA NUEVA ERA DE LA CONSTRUCCIÓN

De BIM a BIM²: BETTER INFORMATION MANAGEMENT

El uso de Better Information Management sobre BIM y AWP crea un ecosistema de información continua que habilita a una mejor planificación, control de los materiales, optimizando los recursos.

En plena transformación digital, la industria de la construcción industrial y minera enfrenta un desafío clave: cerrar la brecha de productividad que la separa de los mercados más avanzados.

A la ya conocida escasez de mano de obra y el impacto de crisis globales, se suma una brecha crítica: la baja digitalización de procesos y la ausencia de un flujo de información integral que conecte diseño, ingeniería, construcción y operación. Para revertir esta tendencia, la industria está migrando hacia una integración más profunda de metodologías como BIM (Building Information Modeling), VDC (Virtual Design & Construction) y AWP (Advanced Work Packaging), ahora potenciadas por el concepto de BETTER INFORMATION MANAGEMENT.



Daniel Molina, especialista en implementación BIM y AWP para minería, infraestructura y edificación.

Durante años, BIM se consolidó como el estándar para modelar, coordinar y optimizar diseños en 3D, integrando datos gráficos y no gráficos en un único modelo digital. Sin embargo, la evolución tecnológica y la presión por maximizar el ciclo de vida de los activos ha dado lugar a *Better Information Management* (BIM²): una visión que va más allá de la geometría, incorporando datos estratégicos para toda la cadena de valor del proyecto.

"Ya no se trata solo de diseñar en 3D. Ahora hablamos de un modelo vivo, que conecta la ingeniería con la logística, la construcción y la operación. Un activo digital que respira y evoluciona junto hacia la obra y a la operación", explica Daniel Molina, especialista en implementación BIM y AWP para minería, infraestructura y edificación.

En este nuevo paradigma, el modelo de información digital no solo representa un diseño, sino que se convierte en un repositorio vivo de información vinculada a planificación AWP, catálogos de materiales, procesos de mantenimiento, gemelos digitales (Digital Twins), monitoreo IoT, análisis con inteligencia artificial y simulaciones de realidad aumentada y virtual. Esta integración permite que propietarios, ingenierías, contratistas y operadores trabajen sobre una única fuente de verdad, optimizando desde la factibilidad hasta la operación y el mantenimiento, que en activos industriales puede extenderse por más de 50 años.

Así, la adopción de Better Information Management no es solo una cuestión técnica, implica un cambio cultural profundo. Crea un ecosistema de información BIM y AWP continua que habilita a una mejor planificación, control de los materiales, optimizando los recursos.

Las experiencias internacionales muestran que una implementación sólida puede reducir los costos hasta en un 15% y acortar plazos en un 10%, cifras que en un sector de márgenes ajustados marcan una diferencia competitiva.

La transición de Building Information Modeling a Better Information Management no es una tendencia pasajera, sino la evolución natural hacia una construcción industrial y minera más integrada, productiva y sostenible. La oportunidad está en aprovechar esta ola tecnológica para cerrar la brecha de productividad y proyectar una industria más eficiente para las próximas décadas.

www.fourdplan.com