

Algunas decisiones clave en la explotación de un depósito a cielo abierto, respecto a la maximización del VPN, son el punto de inicio y la orientación de la secuencia de minado. Esta decisión estratégica permite asegurar un resultado al borde de la frontera de eficiencia mediante una secuencia con mejor desempeño económico y operacional.

Mediante el uso de GEOVIA WhittleTM en conjunto con SIMULIA IsightTM es posible crear, en pocas horas, un mapa de valor para una red de puntos de inicio y direcciones de minado. Tras conocer el mejor punto de inicio en función de los objetivos estratégicos, este ejercicio proporcionará una serie de restricciones operativas que reducirán el impacto del diseño minero operativo sobre el VPN obtenido a partir de las fases óptimas, minimizando la pérdida de valor.

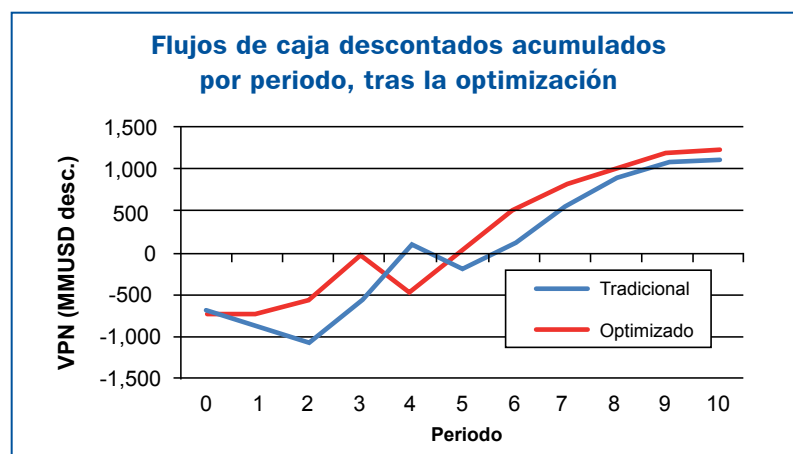
Los principales beneficios que se obtienen al aplicar esta metodología son un mejor desempeño del plan

de producción, particularmente en el incremento de las leyes medias de entrada a proceso, lo que finalmente deriva en una mayor producción de metal en los períodos iniciales del plan, asegurando un adelantamiento del retorno de la inversión y un incremento en el valor del proyecto.

Además, la posibilidad de analizar superficies de soluciones en gráficos de tres y cuatro dimensiones (3D

con movimiento, con respecto a una cuarta variable), construidos a partir de miles de escenarios, permite analizar la robustez de las definiciones estratégicas con la mayor cantidad de información disponible, lo cual es siempre mejor que tomar decisiones en base a una sola corrida de optimización. **TM**

Fuente: Dassault Systemes Chile.



Congresos Perú 2017		Congresos en Chile 2017		Nuevo Producto Cursos 2017
VI Congreso de Fajas Transportadoras 25 y 26 de mayo 2017 Lima - Perú.	IX Congreso de Correas Transportadoras 30 y 31 de marzo 2017 Viña del Mar - Chile.	X Congreso de Revestimiento de Molinos 27 y 28 de abril 2017 Viña del Mar - Chile.	Principios Ergonómicos para Selección y Administración de Trabajadores Productivos	
VIII Congreso de Revestimiento de Molinos 20 y 21 de julio 2017 Lima - Perú.	VIII Congreso de Cominución de Minerales 22 y 23 de junio 2017 Viña del Mar - Chile.	IX Congreso de Protección Contra la Corrosión 6 y 7 de julio 2017 Viña del Mar - Chile.	La Gestión de Corrosión y su Importancia en Procesamiento de Minerales	
VII Congreso de Cominución de Minerales 24 y 25 de agosto 2017 Lima - Perú.	X Congreso de Flotación 10 y 11 de agosto 2017 Viña del Mar - Chile.	II Congreso de Separación de Sólido / Líquido y Tratamiento de Relaves 5 y 6 de octubre 2017 Viña del Mar - Chile.	Manejo de Reactivos Químicos en Plantas de Flotación	
IV Congreso de Flotación 14 y 15 de septiembre 2017 Lima - Perú.	XIV Congreso de Concentrados, Mineroductos, Relaveductos y Acueductos 23 y 24 de noviembre 2017 Viña del Mar - Chile.	www.edoctum.pe www.edoctum.cl 		Mantenimiento y Mantenibilidad en Sistemas de Correas Transportadoras
NUEVO I Congreso de Separación de Sólido / Líquido y Tratamiento de Relaves 19 y 20 de octubre 2017 Lima - Perú.	Para Exponer, Auspiciar o Asistir: ☎ +51 1 743 4950 ✉ evelyn.lavin@edoctum.pe ☎ +569 9888 4172 ✉ edoctumperu@gmail.com 📞 edoctum1 ✉ inscripciones@edoctum.pe		Partnership 	