



WHITTLE CONSULTING

BUSINESS OPTIMISATION FOR THE MINING INDUSTRY

DECEMBER 2014

*Spanish translation provided below

WHITTLE CONSULTING PRESENTS ENTERPRISE OPTIMISATION TO MINING EXECUTIVES IN LIMA

Matthew Dorman, Latin America Regional Manager matthew@whittleconsulting.com.au

On a recent visit to South America, Gerald Whittle presented Enterprise Optimisation to Executives in Lima, providing a high level summary of the approach and examples of results achieved once applied.

Over the last 15 years Whittle Consulting has established itself as recognised world leaders in Strategic Planning for mining and mineral processing companies. Their unique approach, called "Enterprise Optimisation", involves modelling the entire mining value chain of a project or operation from resource to market.

Using sophisticated proprietary optimisation software, Enterprise Optimisation develops long term plans that exploit the variation in the ore body to accelerate cash flows through the bottleneck(s) in the system. The result is outstanding; improved economic performance is usually measured in millions of dollars per month extra cash flow even from medium sized operations – generally with little capital or major operational reconfiguration required.

By supporting a level of cross functional cooperation rarely achieved by mining companies, value is revealed that has previously been hidden between the technically focussed organisation silos. An improvement in NPV of 5% - 35% is guaranteed for mining companies who have not previously applied these techniques, and results are often far more substantial.

Approximately 100 successful Enterprise Optimisation studies confirm this approach is applicable to all commodities for juniors and major mining companies are either in project planning or operational stage of asset development and exploitation.



WHITTLE CONSULTING

BUSINESS OPTIMISATION FOR THE MINING INDUSTRY

SPANISH TRANSLATION

WHITTLE CONSULTING PRESENTA OPTIMIZACION EMPRESARIAL A EJECUTIVOS DE MINERAS EN LIMA

Matthew Dorman, Latin America Regional Manager matthew@whittleconsulting.com.au

En una reciente visita a América del Sur, Gerald Whittle presentó Enterprise Optimisation a ejecutivos de Lima, proporcionando un resumen de alto nivel de enfoque y ejemplos de los resultados alcanzados una vez aplicada.

Durante los últimos 15 años Whittle Consulting ha sido reconocido como líder mundial en planificación estratégica para las empresas mineras y de procesamiento de minerales. Su enfoque único, llamado "Enterprise Optimisation", consiste en modelar toda la cadena de valor de la minería de un proyecto u operación hasta colocar los recursos en el mercado.

Utilizando un sofisticado software de optimización patentado, Enterprise Optimisation desarrolla planes a largo plazo que aprovechan la variación en el cuerpo de mineral para acelerar los flujos de efectivo a través de los cuellos de botella en el sistema. El resultado es excepcional; mejor desempeño económico medido en millones de dólares mensuales de flujo de caja extra, incluso para las operaciones de tamaño medio - generalmente con poco capital o que requieren mayor re-diseño operativo.

En base a un nivel de cooperación funcional cruzado rara vez alcanzado por las empresas mineras, el valor que revela es el que ha estado previamente escondido entre los silos técnicos y focalizados de la organización. Una mejora en el VAN de 5% - 35% está garantizado para las empresas mineras que nos han solicitado previamente estas técnicas y los resultados son a menudo mucho más sustanciales.

Aproximadamente 100 estudios de optimización empresarial exitosos confirman que este enfoque es aplicable a todos los commodities desde juniors a grandes empresas mineras, se encuentren estas en la fase de planeamiento del proyecto o en la etapa operacional de desarrollo de activos y explotación.