



ESTUDO DE CASO:

Mina De Rampura Agucha

TORNAR A MINERAÇÃO MAIS SEGURA

COMO A HINDUSTAN ZINC LTD ESTÁ LIDERANDO O CAMINHO COM AS MAIORES NORMAS DE SEGURANÇA PARA A MINERAÇÃO NA ÍNDIA

O Radar de Estabilidade de Taludes da GroundProbe caminha lado a lado com a política da Rampura Agucha de minimização de riscos de ruptura de taludes.

Isto possibilita a alta rentabilidade da empresa por permitir alta recuperação, redução do custo de produção e melhor monitoramento dos riscos.

Rampura Agucha é a primeira mina da Índia a adotar o SSR.

A mina de Rampura Agucha (RAM) está situada a 220 quilômetros a sudoeste de Jaipur, no distrito de Bhilwara, Rajasthan, na Índia. É um depósito de classe mundial de zinco-chumbo, de propriedade da Hindustan Zinc Ltd, Vedanta Resources Plc, com uma reserva geológica estimada de 107,33 milhões de toneladas métricas.

Hindustan Zinc Ltd é a única produtora integrada de zinco na Índia. Ela opera três minas subterrâneas e uma mina a céu aberto, a mina Rampura Agucha, que é considerada uma das minas de zinco de melhor relação entre custo e eficiência do mundo. Tem teor rico de minério, que permite a mina uma alta recuperação e baixo custo total de produção. A mina foi comissionada em 1991 para a capacidade projetada de produção de 0,9 Mtpa de minério e seu beneficiamento.



Oito anos mais tarde, expandiu-se para 1.35 Mtpa e, mais recentemente, em 2005 e 2007, sua capacidade foi aumentada para 3.75 Mtpa e 5 Mtpa, respectivamente. Logo ela estará pronta para uma nova expansão de 6Mtpa em novembro de 2010.

Desenvolvimento sustentável e gestão da segurança é uma parte integrante da filosofia de negócios da Hindustan Zinc, que está empenhada em continuar a melhorar o seu desempenho de acordo com as suas HSE e suas políticas sociais. Depois de comparar os diferentes instrumentos de monitoramento de talude, RAM optou pelo Radar de Estabilidade de Talude (SSR) como um compromisso com a segurança das pessoas e da mina.

Rampura Agucha é a primeira mina na Índia a usar o radar de estabilidade de talude para melhoria da produtividade e segurança. “RAM se orgulha de ser a primeira mina na Índia a ter um SSR, especialmente porque a SSR caminha lado a lado com a política de minimização dos riscos de ruptura de taludes da RAM. Utilizar o SSR se encaixa perfeitamente com a cultura da empresa de estar sempre um passo à frente em matéria de segurança e de produção”, diz o Sr. RR Kumar, gerente geral da mina de Rampura Agucha.