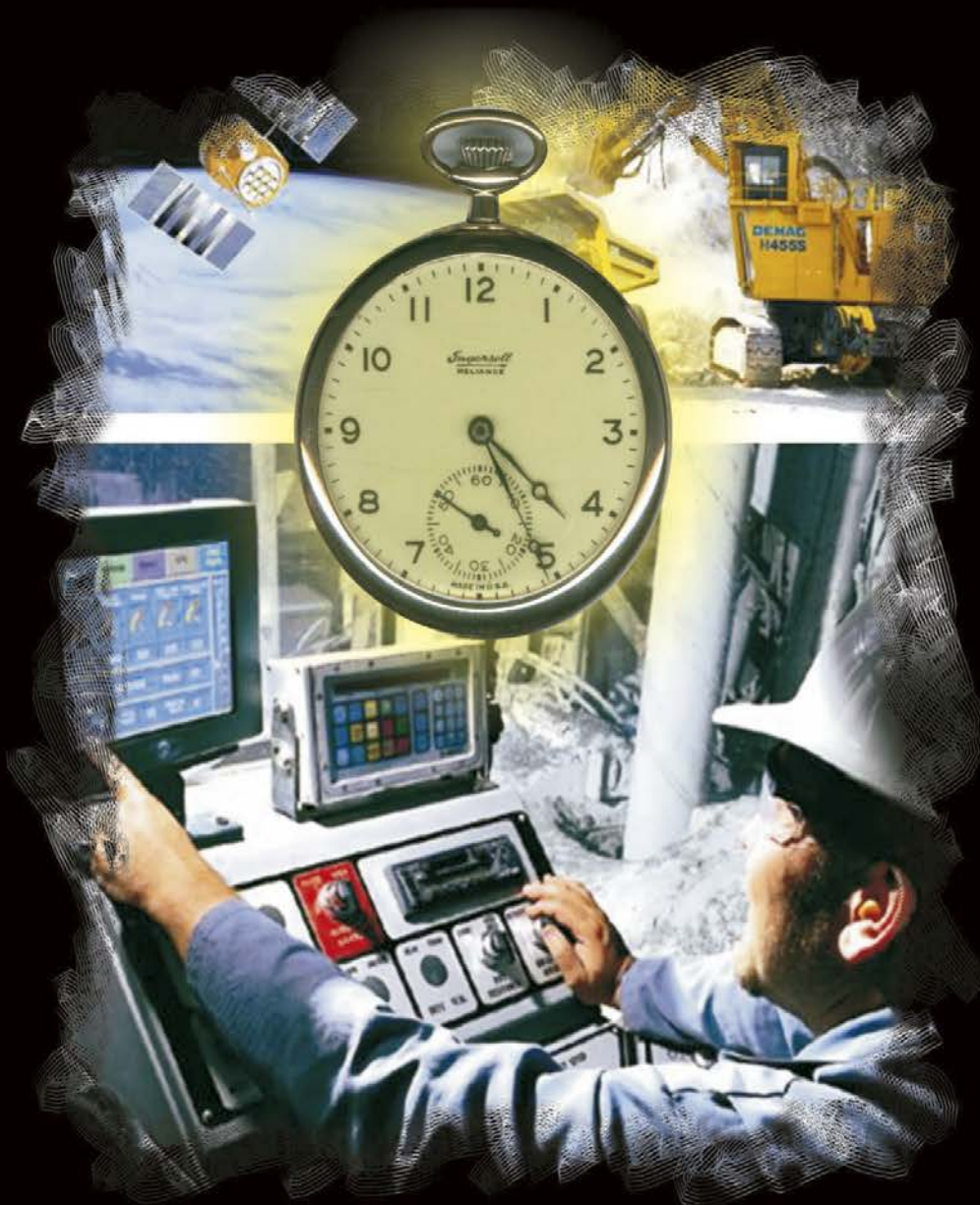


Ing. Neíl Ramírez Valerio

SISTEMA DE GESTIÓN DEL TIEMPO EN OPERACIONES MINERAS



METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE LA CAPACIDAD
PRODUCTIVA EN EQUIPOS MINEROS A CIELO ABIERTO



Los auspiciosos logros obtenidos por la minería peruana durante los últimos años, se convierten en una motivadora invitación a dar lo mejor de nosotros y contribuir creativamente con nuestra experiencia, el firme compromiso de hacer una nueva minería: moderna, competitiva y solidaria.

El presente libro se suma a esta iniciativa, en sus páginas se exponen la planificación en los diferentes niveles de la organización de la empresa, la utilización del tiempo en forma efectiva, así como la evaluación y control del tiempo en las operaciones durante la ejecución del proceso productivo. Se han identificado las diferentes actividades de acuerdo a la incidencia, directa ó indirecta, en el proceso productivo con la finalidad de determinar los niveles de responsabilidad en la organización en la gestión del tiempo.

Teniendo como base al Sistema de Control de Tiempos propuesto en el libro, se han desarrollado metodologías para determinar los factores de utilización de los equipos de perforación, carguío y transporte, así como los procedimientos de cálculo de la capacidad productiva de éstos equipos.

Un acápite importante del presente material se encuentra dedicado al planeamiento de los trabajos de perforación y voladura, cuya contribución está dirigida a la optimización de las operaciones: generando la estandarización de los parámetros de perforación y voladura para los diferentes tipos de roca, y la reducción de costos a partir de un control de los procesos en los diferentes niveles de gestión.

El libro está dirigido a los Ingenieros y estudiantes de las especialidades de Minas, Mecánica e Industrial, dedicados al estudio de tiempos y movimientos, planeamiento de minado, cálculo de flotas de equipos de carguío y acarreo, costos y presupuestos. Asimismo el presente texto se pone a disposición de todas aquellas personas, especialistas o no, vinculadas al quehacer minero interesadas en conocer la sistematización de los procesos de gestión y gerencia minera orientados al uso del tiempo de manera eficiente y efectiva, sobre todo, en estos tiempos en donde la competitividad se convierte en un compromiso ineludible que determinará la sustentabilidad y crecimiento de la minería en nuestro país.