

CURSO TALLER

“SISTEMA DE GESTIÓN DEL TIEMPO EN OPERACIONES MINERAS”

1.0 ALCANCES

El presente curso trata sobre el establecimiento del Sistema de Gestión del Tiempo en Operaciones Mineras basado en la sistematización de las diferentes actividades del proceso productivo.

La identificación de las diferentes actividades, clasificándolas de acuerdo a la incidencia en el proceso productivo, determinando los niveles de responsabilidad en la organización, la administración y control del tiempo total durante la ejecución del proceso productivo.

Establecer los indicadores de desempeño, cuyos resultados contribuirán a la reducción de costos de operación.

Se desarrollará la metodología para determinar los factores de utilización de equipos de mina y se proporcionará el software de simulación de indicadores de gestión del tiempo en perforación para el modelamiento de los factores de eficiencia que sirven en la programación de los equipos en la etapa del planeamiento y en base a los resultados establecer el grado de cumplimiento de las operaciones en la mina.

2.0 OBJETIVO

2.1 GENERALES

La gestión del tiempo en operaciones mineras en una empresa, tiene como objetivo el aprovechamiento óptimo de la mano de obra, el empleo de tecnologías de avanzada y el uso de equipos y maquinarias eficientes de alto rendimiento, cuyos indicadores de desempeño sean los más satisfactorios para la empresa.

La Gestión del Tiempo en las Operaciones Mineras, consiste en la planificación, de los diferentes niveles de la organización de una 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.

2.2 ESPECIFICOS

El curso taller tiene la finalidad de hacer comprender a los participantes la importancia del control de tiempo en las operaciones de las diferentes operaciones unitarias.

Sensibilizar a los participantes en el uso adecuado del tiempo en la vida personal así como en el campo empresarial.

Mediante el curso taller los participantes se encargaran de elaborar la distribución de las actividades para las operaciones de perforación, carguío y acarreo.

En el curso taller se establecerá los beneficios que se obtienen al mejorar los indicadores de gestión del tiempo y los beneficios que se logra al incrementar la eficiencia de los equipos.

3.0 COMPETENCIAS QUE SE LOGRA ALCANZAR

Se logra comprender la importancia de la gestión del tiempo desde la perspectiva personal y empresarial.

Con la metodología de gestión del tiempo propuesto se puede modelar los indicadores de eficiencia en la elaboración de los planes de corto, mediano y largo plazo y permite monitorear los resultados.

Se logra establecer indicadores de gestión del tiempo aplicables a las diferentes empresas y que servirá para el mejor control de las operaciones.

Es la base para realizar estudios de optimización de las operaciones y la elección de equipos o maquinarias de alta eficiencia.

4.0 PARTICIPANTES

El curso está dirigido a los Ingenieros Minas, de las especialidades de operaciones minas, planeamiento, del área de productividad y costos y presupuestos, Ingenieros Mecánicos, Contratistas Mineros.

Asimismo, aquellas personas, especialistas o no vinculados 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.

5.0 TEMARIO

1.0 GESTION DEL TIEMPO DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS PERSONAS.

1.1 CONCEPTOS DE TIEMPO.

1.2 VALOR DEL TIEMPO

1.3 COMO DISTINGUIR ENTRE URGENTE, IMPORTANTE Y ACTIVIDAD.

1.4 COMO OPERATIVIZAR UNA GESTION SISTEMATICA DEL TIEMPO.

1.5 COMO OPERATIVIZAR UNA GESTION SISTEMATICA DEL TIEMPO

1.6 POLITICAS DE LAS EMPRESAS PARA ADMINISTRAR EL TIEMPO

TALLER-1 CÓMO DESARROLLAR UNA REUNION DE EQUIPO

2.0 CONCEPTOS DE GESTION DE TIEMPO DESDE LA PERSPECTIVA EMPRESARIAL.

3.0 INDICES OPERACIONALES.

4.0 CONTROL DE LAS OPERACIONES DE GOLD FIELDS LA CIMA EN CERRO CORONA.

5.0 METODOS DE CONTROL DE TIEMPOS EN GOLD FIELDS LA CIMA.

6.0 OTROS METODOS DE CONTROL DE TIEMPOS

- 6.1 METODO GOLDFIELDS - PMG
- 6.2 MÉTODO BHP MINERALS
- 6.3 MÉTODO ASARCO
- 6.4 MÉTODO OTROS
- 6.5 MÉTODO SOUTHERN COPPER
- 6.6 MÉTODO SHOUGANG HIERRO PERU
- 6.7 MÉTODO FPC

7.0 CLASIFICACIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO SEGÚN EL METODO NRI.

8.0 SISTEMA DE DISTRIBUCION DEL TIEMPO DE TRABAJO DEL OPERADOR RESPECTO AL PROCESO PRODUCTIVO.

9.0 SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO DEL EQUIPO RESPECTO AL PROCESO PRODUCTIVO.

10.0 SITEMA DE GESTIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO.

11.0 MÉTODO DE CONTROL DE TIEMPO TOTAL

12.0 METODO DE CONTROL DE TIEMPO NRI

13.0 ESTUDIO DE TIEMPOS

- 13.1 ANTECEDENTES
- 13.2 DEFINICIONES
- 13.3 CRITERIOS PARA OBTENER ESTANDAR DE TIEMPO
- 13.4 MÉTODOS PARA TOMAR TIEMPO.
- 13.5 OBJETIVOS DEL ESTUDIO DE TIEMPO.
- 13.6 ESTUDIO DE MOVIMIENTOS.
- 13.7 TIPOS DE MOVIMIENTOS.
- 13.8 EJEMPLO DE DETERMINACION DE LOS FACTORES DE DISPONIBILIDAD.

14.0 RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL METODO NRI

15.0 UTILIZACIÓN DEL TIEMPO TOTAL EN ALGUNAS EMPRESAS

16.0 DETERMINACION DE FACTORES DE UTILIZACION POR EL METODO NRI PARA LOS DIFERETES TIPOS DE EQUIPOS.

17.0 SIMULACIÓN DE INDICADORES DE GESTION DE TIEMPO EN PERFORACIÓN

18.0 EJEMPLO DE OPTIMIZACION DE LAS OPERACIONES DE PERFORACIÓN

TALLER-2 ELABORACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE TIEMPOS PARA LAS CONDICIONES DE UNA DETERMINADA EMPRESA

19.0 ELABORACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE TIEMPOS PARA LAS CONDICIONES DE DETERMINADA EMPRESA, UTILIZANDO EL SOFTWARE