

ANALISIS & GESTION DE RIESGOS

Seminario

211

Seminario

212

Seminario

213

Miércoles 24 de Noviembre, 2004

Jueves 25 de Noviembre, 2004

Viernes 26 de Noviembre, 2004

GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA MINERA I: CÓMO CONSTRUIR EL PERFIL DE RIESGOS DE LA ORGANIZACIÓN

GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA MINERA II: CÓMO IMPLEMENTAR PROGRAMAS EXITOSOS DE GESTION DE RIESGOS

PLANES INTEGRALES DE EMERGENCIA: COMO PREPARARSE DE MANERA CONFIABLE PARA RESPONDER A UN SINIESTRO EN LA EMPRESA

César A. Duque Arbeláez (Colombia)

César A. Duque Arbeláez (Colombia)

César A. Duque Arbeláez (Colombia)

NUEVOS PARADIGMAS

RIESGOS EN EMPRESAS MINERAS

- Operaciones Mineras & Riesgos:
 - Minas Subterráneas
 - Minas a Cielo Abierto
- Fuentes de Amenaza en las Operaciones
 - Amenazas Naturales
 - Amenazas Tecnológicas
 - Amenazas Sociales
- Distintos Enfoques sobre la Gestión de Riesgos en Empresas Mineras
- Impacto de los Siniestros

GESTIÓN DE RIESGOS

- El Proceso de Gestión de Riesgos
- Gestión de Riesgos: Aplicaciones y Beneficios
- Elementos para una Gestión de Riesgos Efectiva
- El Programa de Gestión de Riesgos: Normas y Criterios

EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS OPERACIONES MINERAS

- Determinación de los “Niveles Aceptables de Riesgo”
- Análisis de Riesgos e Impactos
- Métodos y Criterios para la Medición de Riesgos
- Uso de Estadísticas de Siniestralidad
- Evaluación de Riesgos: Interpretación y Uso de los Resultados

PROGRAMAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

- Estrategias para la Gestión de Riesgos
- Determinación de Alternativas para la Intervención de Riesgos
- Niveles de Inversión en la Gestión de Riesgos

INTERPRETACION DE RESULTADOS

BENCHMARKING DEL AREA DE SEGURIDAD MINERA

- Indicadores de Riesgo y Vulnerabilidad
- Índices de Calidad de los Programas

TALLER PRÁCTICO

- Identificación y Evaluación de Riesgos
- Aplicación de la Metodología GIRO

TOMA DE DECISIONES, IMPLANTACION Y VALORACION DE PROGRAMAS

ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD

- Propósito de la Administración de Riesgos
- Estrategias Administrativas
- Estrategias Operacionales
- Programa de Gestión
- Criterios de Selección de Estrategias

MEDIDAS DE INTERVENCION

- Determinación del Impacto de una Medida
- Costos de las Medidas de Intervención
- Cálculo de la Eficiencia
- Análisis de la Eficacia
- Valoración de la Rentabilidad
- Uso de Normas y Fuentes de Información

FACTORES MODIFICADORES

- Factores Políticos
- Factores Sociales
- Factores Legales
- Criterios de Evaluación

IMPLANTACION DE PROGRAMAS

PROGRAMA DE INTERVENCION

- Proyección de Resultados Posibles
- Ajustes a las Medidas Iniciales
- Elaboración de Presupuestos
- Control y Auditoria

TALLER PRÁCTICO

- Valoración de Medidas de Intervención
- Estudio de Caso Real. Experiencias en la Resolución del Caso

PLANIFICACION DE EMERGENCIAS FUNDAMENTOS DE LA PLANIFICACION DE EMERGENCIA

- Enseñanzas Históricas de los Grandes Siniestros
- Emergencias: Proceso y Desarrollo
- Características y “Perfil” de los Siniestros Típicos
- El Concepto de Crisis en las Organizaciones
- Planes para Continuidad de los Negocios
- Normativa Aplicable

PLANES DE EMERGENCIA: ESTRUCTURA

- Propósito, Alcances y Estructura
- Planes Maestro de Emergencia y Planes Locales
- Elementos de Confiabilidad de los Planes de Emergencia
- Funciones y Responsabilidades
- Equipos para Manejo de Crisis
- Comités de Emergencia.
- Jefatura de Emergencia y Comando Operativo
- Grupos Internos y Brigadas de Emergencia
- Análisis de Riesgos y Vulnerabilidad

ELEMENTOS OPERATIVOS

PLANES DE EMERGENCIA: COMPONENTES CRITICOS

- Planes de Evacuación y “Seguridad Humana”
- Atención Médica de Emergencia
- Ayuda Externa Institucional
- Ayuda Mutua
- Apoyo Logístico
- Sitios de Control, Enlace y Coordinación
- Emergencias: Equipos y Tecnología
- Comunicaciones de Emergencia

PROCESOS, DOCUMENTACION E IMPLANTACION

- Procesos de Notificación y Alarma
- Guías Tácticas y Procedimientos Operativos
- Capacitación y Entrenamiento
- Información Pública
- Actividades Post-siniestro
- Documentación
- Desarrollo y Evaluación de Simulacros
- Indicadores de Gestión y Calidad

TALLER PRÁCTICO