

Martes 5 de Octubre, 2004

ATENTADOS TERRORISTAS CONTRA EMPRESAS: ANALISIS & EVALUACION DE RIESGOS

César A. Duque Arbeláez (Colombia)

EL TERRORISMO Y SUS EFECTOS

- El Problema del Terrorismo en el Mundo Actual
- Lecciones Aprendidas en Eventos Recientes
- Nuevos Enfoques para Enfrentar el Terrorismo
- Estrategias Generales para el Control de Riesgos
- Sinergia entre las Medidas de Control para Riesgos Naturales, Tecnológicos y Sociales

EVALUACION DEL RIESGO

- Efectos de las Ondas Explosivas: Daños y Víctimas.
- Comportamiento de los Edificios ante Ondas Explosivas
- Relación entre Efectos de la Explosión y las Distancias de Separación
- Identificación de Infraestructura y de Funciones Críticas en Edificaciones y Valoración de Activos
- Identificación y Valoración de Amenazas. Construcción de Perfiles
- Análisis de Riesgo y Vulnerabilidad para Acciones Terroristas

DISEÑO Y DISTRIBUCION DE INSTALACIONES

- El Uso del Terreno
- Edificación: Distribución y Forma
- Circulación Vehicular y Peatonal
- Infraestructura y "Líneas Vitales"
- Paisaje y Diseño Urbano
- Distancias y Separaciones
- Barreras Perimetrales
- Estacionamiento de Vehículos
- Zona de Carga y Acceso de Servicios
- Zonas de Soporte y Logística
- Envoltorio de la Estructura
- Sistemas Mecánicos
- Sistemas Eléctricos
- Accesos a los Edificios

IMPLANTACION DE MEDIDAS DE MITIGACION COMPLEMENTARIAS

- Control de Accesos
- Señalización e Identificación
- Iluminación de Seguridad
- Protección contra Incendios
- Sistemas de Comunicación
- Seguridad Electrónica
- Organización de la Seguridad
- Planes de Emergencia

ESTUDIO DE CASOS

Miércoles 6 de Octubre, 2004

SEGURIDAD HUMANA & PLANES DE EVACUACION (NFPA 101)

César A. Duque Arbeláez (Colombia)

SEGURIDAD EN EDIFICIOS

- Estudio de Casos de Grandes Siniestros con Múltiples Víctimas
- Comportamiento de los Siniestros que afectan a las Instalaciones y Riesgos a las Personas
- Factores que Afectan y Condicionan la Seguridad contra Incendios y Riesgos Asociados de las Personas en las Edificaciones
- Evacuación. Estrategias de Seguridad Humana en Edificios

CODIGO DE SEGURIDAD HUMANA

- Clasificación de las Edificaciones
- Medios de Salida
- Características de los Materiales y su Comportamiento ante el Fuego
- Cerramientos y Compartimentalización de Salidas
- Determinación de Capacidad de los Medios de Escape
- Cantidad y Disposición de las Salidas. El Concepto de Salidas Independientes.
- Criterio de la Medida Diagonal.
- Las "Regaderas Automáticas" y su incidencia en la Seguridad Humana
- Distancias Máximas de Recorrido
- Salidas Verticales
- Sistemas de Iluminación y Señalización de Seguridad contra Incendios

PLANES DE EVACUACION

- Comportamiento Humano durante las Emergencias
- Análisis de Vulnerabilidad Humana
- Organización para la Evacuación. Funciones y Responsabilidades
- Determinación de "Variables Críticas" que limitan la Capacidad de Evacuación
- Determinación de Tiempos Disponibles y Necesarios
- Detección y Alarma contra Incendios
- Criterios de Evacuación.
- Procedimientos de Evacuación
- Capacitación para Evacuación
- Auditoria de Planes de Emergencia
- Simulacros: Diseño, Ejecución y Evaluación
- Elaboración del Manual de Evacuación

ESTUDIOS DE CASOS

Jueves 7 de Octubre, 2004

PREVENCION & MANEJO DE RIESGO DE SECUESTRO

César A. Duque Arbeláez (Colombia)

EL SECUESTRO: UN PROBLEMA CRECIENTE EN EL MUNDO ACTUAL

- Definiciones del Problema del Secuestro
- Motivaciones para el Secuestro
- Modalidades de Secuestro
- Actores Directos e Indirectos
- Impactos del Secuestro en las Empresas y la Sociedad

ENFOQUE SISTEMICO AL PROBLEMA DEL SECUESTRO

- Aproximación Sistemática a la Estructura del Proceso del Secuestro
- Teoría General del Riesgo aplicada al problema del Secuestro
- Factores que Influyen en la Amenaza y Vulnerabilidad ante el Secuestro
- Construcción de Tablas de Valoración del Riesgo
- Valoración Individual de la Amenaza de Secuestro
- Valoración Individual y Corporativa de la Vulnerabilidad al Secuestro
- Construcción del "Perfil de Riesgo" para Víctimas Potenciales

COMO ENFRENTAR EL PROBLEMA

- Estrategias para el Manejo del Riesgo de Secuestro
- Factores Personales, Familiares, Laborales y del Entorno
- Las Falacias de la Seguridad Anti-Secuestro
- Negociación de la Seguridad entre Empresas y Funcionarios
- Programas de Prevención del Secuestro
- Programas de Protección ante el Secuestro
- Estrategias Administrativas Complementarias
- Preparación de la Empresa, la Víctima/el Amenazado y la Familia

ESTUDIO DE CASOS