



PREPLANING OPERATIVO DE EMERGENCIA CONTRA INCENDIO.

Los aspectos generales de un P.I.I (Plan de Intervención Interna) que necesariamente debe contar toda estructura industrial.

Dentro del organigrama del P.I.I encontramos los preplaning o la planificación previa operativa en función de hacer frente a un incendio o explosión "organizadamente"; son las acciones que analizadas, estudiadas, entrenadas y aplicadas debidamente ya sea por zonas o en forma general, llevaran abrazar el denominado triángulo del éxito, y cuyos componentes son:



Para llegar a la preparación y puesta en práctica de un preplan para operaciones contra incendio, es importante también investigar o recopilar información sobre experiencias de otras compañías, que en algunos casos podrá servir para optimizar los preplanes propios, a continuación desarrollaremos un hecho real que gracias a este sistema bien analizado y entrenado evito una gran catástrofe.

Era el 24 de diciembre de 1989, en una refinería ubicada en Baton Rouge, Louisiana, U.S.A, a causa de un escape de gas se produjo una gran explosión, seguida de incendio, (esta se escuchó a más de 24km y rompió los vidrios de las ventanas del Capitolio estatal a más de 3km) provoco la voladura de la caseta de bombas de incendio y una cañería de agua para incendio de 12"; a su vez produjo un voraz fuego que tomo 16 tanques de almacenaje con 18.9 millones de litros de aceite para calefacción y 3,5 millones de litros de aceite lubricante, mas cañerías.

Decia Jerry Craft jefe de bomberos de la refinería:



-En el curso de estos años, desarrollamos preplanes básicos para emergencias, esto hizo que nos sintiéramos bien debido a nuestra previsión, la inversión de tiempo, recursos que habíamos logrado y la preparación de un plan de acción operativa que rindiera tan buenos resultados.

Gracias a esta previsión el incendio duro solo 15 horas, es considerado uno de los más grandes siniestros ocurridos en parque de tanques, por la extinción exitosa en base a una buena organización de respuesta el Sr. J. Craft, fue distinguido con una mención especial, en la International Industrial Fire World Expo. De Houston, Texas.

Existen 3 aspectos primordiales a tener en cuenta para la estructura de la organización operativa preplaneada.

1-"Lo importante es mantener una actitud ofensiva", todas las estrategias se deben dirigir adoptar una verdadera actitud ofensiva en el combate de incendios, y no tener que trabajar a la defensiva ya sea por falta de recursos, entrenamiento del personal o un plan operativo que no sea confiable o inaplicable en la realidad, indefectiblemente esto nos lleva al fracaso con los riesgos que representa, hacia la Brigada que enfrentara el siniestro, personal que colabora y las instalaciones.

2-Es de suma importancia el refuerzo y la ayuda mutua ya que en algún momento será imperativamente necesario.

3-Se debe estar preparado para situaciones imprevistas es común y esto lo demuestra la gran experiencia que hay acumulada a lo largo de tantos siniestros en nuestro País como en el exterior, hay oportunidades en que se producen situaciones que no explican los libros de texto.

Pasos a seguir para la planificación.

1- Contar con un preplanning disciplinado.

2- Establecer prioridades en base a peligros. Estos se deben analizar en base a peligros bajos, medianos y altos.

3- Diseñar procedimientos. Estableciendo movimientos tácticos y estratégicos. Estableciendo prioridades por recursos disponibles y utilización eficaz:

- Potencial humano (brigadistas, auxiliares, refuerzos internos)
- Equipos (instalaciones fijas, accesorios, medios de aplicación)



- Agentes extintores en cantidad y calidad (ejemplo: concentrados de espuma).
- Suministro de agua, propio, opciones externas, distintos tipos.

4- Planes de ayuda mutua y refuerzo. Con Cuerpos de Bomberos Voluntarios, Oficiales, Defensa Civil, Especialistas externos, Compañías especializadas en incendios industriales etc.

5- Planes de emergencia para situaciones imprevistas. Es común que en todo siniestro, puedan suceder situaciones imprevistas, inesperadas, por infinidad de motivos, que sería demasiado extenso desarrollar, en consecuencia tanto con el personal, internamente como con profesionales externos y componentes del comité de ayuda mutua si lo hubiere, es importante analizar, estudiar y prever todo este tipo de situaciones, ya sean operativas de proceso, operativas del combate del incendio, logísticas, refuerzos de asistencia externa específicos o especiales, sanitarios, de seguridad a la población, de comunicaciones etc.

Debemos programar el mejor entrenamiento que podamos brindar a los componentes de la Brigada de Emergencia y el personal auxiliar, tanto en planta como externamente, con instructores propios o externos; esto como mencionó anteriormente sin escatimar inversiones en capacitación y buen equipamiento. Indudablemente brindara la verdadera seguridad que pregonamos y la tranquilidad que ante siniestros donde el valor agregado de todo lo implicado en la emergencia se multiplica, finalizaremos con éxito. Porque el costo de la operación no será mayor al costo de las pérdidas que puedan ser originadas en instalaciones por el siniestro, esto lo garantiza un Preplaning Disciplinado y bien Entrenado.

Muchas gracias.

Cordiales saludos

Dpto. de Ingeniería.



