



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE ALTAMIRA S.A. DE C.V.



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE ALTAMIRA S.A. DE C.V.



ANEXO IX

PCO-EME-01

PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA EN CASO DE INCENDIO EN EL PUERTO ALTAMIRA.

1. Objetivo.

- 1.1 Establecer medidas de seguridad para la atención y prevención de reincidencia de accidentes, de acuerdo al grado de riesgo existente para cada tipo de empresa, considerando en este caso un incendio:
 - 1.1.1 La protección de la vida humana y el ambiente, las instalaciones y los bienes en el área de influencia.
 - 1.1.2 Las actividades necesarias a seguir para la atención del accidente y aplicar el sistema de comunicación cte la emergencia.
 - 1.1.3 El equipo adecuado de protección personal .en la atención del accidente.

2. Alcance.

- 2.1 Este manual de procedimientos es de carácter permanente y obligatorio para la Administración, operadores, prestadores de servicios, agentes navieros y aduanales, transportistas y usuarios, así como para las empresas y dependencias con instalaciones dentro del recinto portuario y área de desarrollo industrial del Puerto y, en general, para las personas físicas y morales que intervengan en las actividades portuarias e industriales, del mismo,

3. Definiciones.

- 3.1 Alerta amarilla. Sistema de comunicación del comité, para comunicar que existe una emergencia en la empresa o terminal que lo emite, pero que no requiere de ayuda inmediata,



- 3.2 Alerta roja: Sistema de comunicación del comité, para comunicar que se requiere ayuda inmediata por parte de todas las terminales, y se solicitará la ayuda específica que necesita.
- 3.3 Agentes extinguidores: Sustancias que en estado sólido, líquido o gaseoso, al contacto con el fuego y en la cantidad adecuada, anula sus efectos, apagándolo.
 - 3.3.1 Bióxido de carbono: Gas incoloro, venenoso, componente del aire ambiental, también llamado dióxido de carbono, Es un producto normal en la combustión de los materiales orgánicos y la respiración. Agente extinguidor en forma de gas a presión y/o licuado cuya acción provoca la extinción de fuegos de las clases "B" y "C" por desplazamiento explosivo del oxígeno del aire y por enfriamiento de la flama,
 - 3.3.2 Espuma; Cubierta de burbujas que extingue el fuego mediante la sofocación. La cubierta evita que los vapores inflamables salgan a la superficie y que el oxígeno llegue al combustible. El agua en la espuma también tiene un efecto enfriador,
 - 3.3.3 Polvo Químico Seco (PQS): Mezcla de productos químicos cuya acción provoca la extinción de los fuegos "A", "B" y "C"
- 3.4 Combustión; Proceso de oxidación rápida de materiales orgánicos, acompañados de liberación de energía en forma de luz y calor
- 3.5 Conato de Incendio: inicio del fuego en un área no mayor de 4 metros cuadrados, que puede ser controlado por un determinado periodo y aplicable a los elementos de separación.
- 3.6 Equipo Contra Incendio: Conjunto de elementos para el control o el combate de incendios tales como: Motobomba, hidrantes, mangueras, extintores de cualquier tipo o tamaño, válvulas, monitores, aspersores, boquillas, manífolds, accesorios, entre otros,
- 3.7 Extintor: Es el aparato para combatir conatos de incendio, que contiene un agente extinguidor que es expulsado por la acción de una presión interna»
 - 3.7.1 Extintor móvil: Es el extintor que se diseña para ser transportado y operado manualmente, y en condiciones de funcionamiento, tiene una masa total de no más de 2,0 kg (Tipo I)
- 3.8 Fuego: Reacción química que consiste en la oxidación violenta de la materia combustible; se manifiesta con desprendimientos de luz, calor, humos y gases en grandes cantidades.



- 3.8.1 Fuego Clase "A": Son aquellos que se Inician a partir de materiales que contienen carbono, y que pueden ser: madera, papel, basura, tela, algunos tipos plásticos y similares. La extinción de este tipo de fuego suele realizarse con agua y extintores con bases en polvo químico seco.
- 3.8.2 Fuego Clase "B": Se origina a partir de algunos líquidos o sólidos inflamables, que pueden ser solubles en agua o insolubles en ella. Ejemplo de esto puede ser el etanol, metanol, gasolina, aguarrás, thinner, alcohol, y los gases derivados del petróleo; propano o butano y natural o metano,
- 3.8.3 Fuego Clase "C": Se produce a partir de la corriente eléctrica y su mecanismo no es una combustión sino una ignición. El suceso más frecuente son los llamados corto circuitos en las líneas de transporte eléctrico o en sus tableros de control, y los chispazos originados por la energía estática. Para el combate de este tipo de fuego se recomienda el empleo de extintores con base en polvo químico y de monóxido de carbono. Debe considerarse que en este tipo de fuego no debe emplearse agua o espuma, porque existe el riesgo de descarga eléctrica al no haberse interrumpido la corriente eléctrica.
- 3.8.4 Fuego Clase "D": Se trata del fuego producido por algunos metales al entrar en contacto con el agua bajo ciertas condiciones físicas y químicas. Algunos de estos materiales son el magnesio, titanio, circonio, sodio, litio y potasio. Cuando se produce este tipo de fuego se deben emplear extintores con polvo químico seco. En ciertas ocasiones puede utilizarse tierra o arena seca y nunca deberá utilizarse con dióxido de carbono o líquidos vaporizantes o de espuma.
- 3.9 Humo: Conjunto de partículas sólidas y/o líquidas en suspensión en el aire, o en los productos volátiles resultantes de una combustión incompleta,
- 3.10 Incendio: Fuego no controlado de grandes proporciones, que puede presentarse en forma súbita, gradual o instantánea, al que le siguen daños materiales que pueden interrumpir el proceso de producción, ocasionar lesiones o pérdidas de vidas humanas y deterioro ambiental.
- 3.11 Llama (Flama): Parte visible y luminosa de un combustible ardiendo.
- 3.12 Punto de concentración: Lugar de concentración de personas de varias empresas, fuera del punto de reunión de cada una,
- 3.13 Punto de reunión: Lugar de concentración y conteo de personas fuera del área de riesgo de cada empresa.



4. Desarrollo.

- 4.1 Cualquier persona que detecte un conato de incendio en las instalaciones de Puerto Altamira debe buscar la ayuda más cercana en una empresa o terminal, informando el origen del fuego y tratar de apagarlo cuando cuente con las condiciones para hacerlo; en caso de no saber utilizar equipo extintor solo informará a personal de vigilancia de la empresa o terminal la localización más exacta del conato y retirarse a un área segura.
- 4.2 La Brigada Contra Incendio de la empresa más cercana al incendio o el personal de vigilancia de la Administración atacará el conato con extintores, si el fuego no puede ser controlado de manera inmediata, se comunicará la Alerta Amarilla a las Terminales del Comité, Informando la situación existente y el lugar donde ocurre el conato;
- 4.3 Para comunicar el incendio a los miembros del Comité, hará uso del PCÓ-EME-07 "Procedimiento para pedir ayuda en caso de emergencia".
- 4.4 Los miembros de la Brigada Contra Incendio que atendió la primera respuesta se apoyarán con el personal operativo que consideren necesarios para controlar el incendio. Deberán utilizar varios extintores a la vez, adecuados al tipo de fuego existente.
- 4.5 El Jefe de Brigada Contra Incendio deberá evaluar la situación; si determina que el fuego tiene la posibilidad de salirse de control, causar daños mayores, considera que los recursos de la compañía son insuficientes, entonces deberá comunicar la Alerta Roja a todos los miembros del comité informando la situación existente y al lugar donde ocurre el conato.
- 4.6 El Jefe de la Brigada de Evacuación deberá proceder a realizar la evacuación del área afectada y las que de acuerdo a una evaluación conjunta con el Jefe de Brigada Contra incendio determinarán en que otras áreas el personal deberá ser evacuado, indicando el punto de reunión o el punto de concentración al que se dirigirán,
- 4.7 El Jefe de la Brigada de Contra incendio solicitará a los miembros del Comité, los recursos humanos y materiales que crea conveniente para combatir el fuego; utilizando el PCO-EME-G7 "Procedimiento para pedir ayuda en caso de emergencia".
- 4.8 La empresa que solicita la ayuda deberá coordinar los recursos que se presenten para apoyo de la emergencia, de acuerdo con lo establecido en el PCO-EME-Q7 "Procedimiento para pedir ayuda en caso de emergencia",



- 4.9 Si el fuego no ha sido controlado y se requiere evacuar las instalaciones, el Jefe de la Brigada Contra Incendio se coordinará con el Coordinador Operativo del Comité para solicitar ayuda de la Unidad Municipal de Protección Civil, así mismo deberá determinar las acciones a seguir para apagar por completo el fuego y evitar su propagación hacia otras terminales.
- 4.10 En caso de presentarse lesionados se notificará al Jefe de Brigada de Primeros Auxilios quién con ayuda de su brigada hará (a evaluación y atención primaria; en caso de ser necesario se turnarán los lesionados a una institución de salud pública que cuente con personal médico especializado,
- 4.11 Si el fuego ha sido controlado el Jefe de la Brigada Contra Incendio lo comunicará a los vigilantes y al Jefe de la Brigada de Evacuación quienes procederán a comunicarlo al personal.
- 4.12 Se deberá dar aviso del control y fin de la emergencia de acuerdo con lo establecido en el procedimiento PCO-EME-Ú7 "Procedimiento para pedir ayuda en caso de emergencia".
- 4.13 Cuando la contingencia ha terminado, el Secretario Técnico del Comité y el jefe de comando de la incidencia deberán proceder a realizar lo siguiente:
 - 4.13.1 indicar a las Brigadas existentes que deberán de levantar un inventario de daños humanos y materiales en todas las áreas afectadas,
 - 4.13.2 indicar a los miembros de las Brigadas de Contra incendio que deberán recoger todo el equipo utilizado para combatir el incendio.
 - 4.13.3 Realizar con apoyo de los Jefes de Brigada un inventario de los recursos disponibles y los recursos utilizados en la emergencia,
 - 4.13.4 Elaborar un listado de los recursos materiales y equipo de seguridad que deberá ser adquirido nuevamente.
 - 4.13.5 Reunir a las Brigadas participantes para evaluar los resultados de las acciones. Estableciendo propuestas para evitar la reincidencia del incendio.
 - 4.13.6 Generar información para que el Coordinador Operativo realice por medio de un informe de carácter oficial y en fecha posterior a la evaluación integral de las acciones realizadas durante y después de la emergencia.



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE ALTAMIRA S.A. DE C.V.

- 4.13.7 Formular un programa de reparación y/o reconstrucción de instalaciones afectadas considerando de manera inmediata la reposición o mantenimiento de extintores y equipo para respuesta a emergencias,
- 4.13.8 Entregar a la Unidad Municipal de Protección Civil una copia del informe oficial del siniestro.
- 4.13.9 Reanudar las actividades considerando los cambios propuestos para evitar la reincidencia del incendio.

5. Autorizaciones.

- 5.1 Vigencia del documento: La vigencia de este procedimiento es no mayor a 18 meses y está sujeto a los cambios que establezcan las normas y reglamentos portuarios.
- 5.2 Elaboración del procedimiento: Corresponde al Coordinador Operativo del Comité el elaborar y mejorar de manera continua este procedimiento.
- 5.3 Revisión del procedimiento; Corresponde al Secretario Técnico del Comité, la revisión del presente documento después de que se elabore o sea modificado en su contenido.
- 5.4 Autorización del procedimiento; El Coordinador General del Comité aprobará la edición del presente documento, así como los cambios efectuados para su mejora.
- 5.5 Cumplimiento del procedimiento: El comité a través de sus brigadas y cuerpos de vigilancia verificarán el cumplimiento de este procedimiento en el Puerto Altamira.

6. Fundamento Legal.

- 6.1 Ley de Puertos, 19 de Julio de 1993.
- 6.2 Reglamento de la Ley de Puertos, 19 de Julio de 1993, Artículo 82 fracción VIII. Artículo 40, fracción IX,
- 6.3 Reglamento de Operación del Puerto Altamira, Tamaulipas, Octubre 2000, Anexo II, Capítulo IV, Artículo 14^{to}, fracción XIII.
- 6.4 Ley de Protección Civil, 12 de Mayo de 2000. Capítulo II, Artículo 15; Capítulo IV, Artículo 24; Capítulo VII, Artículo 38



7.Anexos.

7.1 Este procedimiento no contiene anexos.