ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
TERCERA EVALUACIÓN DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Nombre: _____ **Septiembre 15 del 2009**

Tema 2

Lea el siguiente caso y desarrolle los requisitos.

La industria LAS CARNES S.A. se dedica a distribuir carnes de res a las diferentes carnicerías de la ciudad. Cuentan con una local de dos pisos. En la planta alta se encuentra el área administrativa, y en la planta baja se encuentra la bodega que contiene 1 cámara frigorífica que se encuentra a una temperatura de -5°C. El proceso de recepción y almacenamiento de carnes consiste en lo siguiente: cuando llega el camión se verificar con la orden el producto; dos personas descargan la carne de los camiones: una se ubica en el camión y le pasa a la segunda persona que está fuera del camión, esta persona coloca la carne en carretillas, y la traslada hasta la cámara frigorífica de la bodega, y por último se colocan las carnes en la cámara.
Durante el 2008 la empresa contaba con 34 trabajadores.

En noviembre del 2008 se realizó una auditoría y se registraron las siguientes observaciones:

1. Las paredes de las bodegas son de color gris oscuro.
2. En el turno de la noche, se encuentran 5 trabajadores, y ninguno tiene conocimiento de primeros auxilios.
3. Los operarios que realizan la limpieza lo hacen con la misma ropa con la que han trabajado en la jornada, ya que la empresa no ha otorgado la ropa para realizar esta actividad.
4. La cámara frigorífica dispone de un timbre junto a su puerta únicamente en la parte exterior a la cámara.
5. Las empuñaduras de las carretillas no tienen guardamanos.
6. Los Equipos de Protección Personal se encuentran desgastados por su uso.
7. Las escaleras que comunican las bodegas con el área administrativa tienen 3 metros de altura
8. El Comité de Seguridad e Higiene en el trabajo fue establecido en el 2007 y durante el periodo de enero a septiembre del 2008 se reunieron 5 veces.
9. Se observó a un trabajador prestando sus gafas de protección a otro trabajador.
10. Los lavabos no contaban con jabón.
11. Un trabajador colocaba demasiada carga en la carretilla para transportar la carne hasta la bodega.
12. El puesto de trabajo de la secretaria del departamento financiero tiene 2 metros cuadrados de superficie y 2.8 metros de altura.

Durante el 2008, se registraron 21 incidentes, de los cuales 10 generaron incapacidades a los trabajadores; el total de días cargados y perdidos fueron 6300; la cantidad de horas hombre trabajadas fueron de 36,000; la cantidad total de personas expuestas en los 10 incidentes fueron 13.
De estos incidentes, uno sucedió el 17 de julio del 2008, cuando se trasladaba un pedido del matadero a las bodegas. El copiloto, el Sr. Pedro Robles falleció en el momento del accidente. El Sr. Alberto Pareja, quien conducía el camión, falleció el 16 de agosto del 2009, como consecuencia del accidente.

Realice lo siguiente:

1. De acuerdo a las observaciones realizadas en la auditoría determine :
    a. Qué artículo(s) (y numeral si es necesario) del "Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo" se ve(n) afectado(s) y justifique su respuesta (12 puntos).
    b. Dos condiciones inseguras (4 puntos).
    c. Dos actos inseguros (4 puntos).
2. Análisis de tarea del proceso de almacenamiento. Considerar riesgos derivados de las condiciones de trabajo, derivados del medio ambiente de trabajo y derivados de la carga de trabajo (12 puntos).
3. Identificación y evaluación de riesgos de la tarea para dos peligros (10 puntos).
4. Calcule los siguientes indicadores para el 2008: Índice de Gravedad, Índice de Frecuencia, Índice de Incidencia e Índice de Permanencia (12 puntos).
5. Calcule las indemnizaciones correspondientes a los trabajadores afectados por el accidente del 17 de julio del 2008 (6 puntos).