

FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE INGENIERIA INDUSTRIAL
PREGRADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
BOGOTÁ D.C.

AÑO DE ELABORACIÓN: 2015

TÍTULO: DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EL CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO AUTOMOTRIZ C3

AUTOR (ES): SANDOVAL APONTE, Jefferson Camilo

DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES): Gonzales Yazo Oswaldo

MODALIDAD: Practica Empresarial

PÁGINAS: 61 **CUADROS:** 15 **FIGURAS:** 14 **ANEXOS:** 10

CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN

1. GENERALIDADES
2. GENERALIDADES DE LA EMPRESA
3. DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
4. RECURSOS FINANCIEROS PARA IMPLEMENTAR EL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)
5. CONCLUSIONES
6. RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

PALABRAS CLAVES: SISTEMAS DE GESTIÓN, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, ENFERMEDAD PROFESIONAL, ACCIDENTE DE TRABAJO, FACTOR DE RIESGO, INCIDENTE.

DESCRIPCIÓN: Para iniciar el trabajo se partió por realizar un diagnóstico general de la empresa a partir de la observación de necesidades y de posibles alternativas que se le pueden brindar a C3 Care Car Center., es así como se da comienzo a la elaboración del Sistema de Gestión de seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



para el control, la prevención y la seguridad de los empleados así como los respectivos mapas de riesgos y plan de emergencias necesarios para identificar y controlar los posibles factores de riesgo

METODOLOGÍA: Este trabajo fue realizado bajo parámetros analíticos, con fuentes de información primarias como documentos existentes de la empresa y secundaria como la información suministrada por la alta gerencia de C3 Care Car Center. Así como la orientación y herramientas brindadas por la ARL SURA además de consultas a algunos trabajadores, por observación y encuestas.

CONCLUSIONES: A través de la elaboración del diagnóstico de la situación actual de la empresa frente a los requisitos exigidos por el decreto 1443 de 2014, se pudo evidenciar que el cumplimiento de la organización con respecto a la norma es muy bajo, dado que solo cumple con el 6,28% de avance con respecto a los capítulos de la norma y un 4,51% de avance en la implementación basado en el ciclo PHVA, podemos notar que estos porcentajes son demasiado bajos y la empresa se encuentra en una situación de gran vulnerabilidad en cuanto a la ocurrencia de algún tipo de accidente o emergencia dentro de sus instalaciones, algunos de los temas relacionados dentro de los elementos del sistema con los que la empresa no cumple se destacan entre otros:

- La falta de un área o una persona encargada de la seguridad y salud en el trabajo, el personal dentro de la organización tiene sus funciones definidas y no hay alguna que desarrolle las actividades que se requieren.
- La falta de un procedimiento para identificar los factores de riesgo y de la documentación relacionada con las actividades del SG-SST.
- El personal no cuenta con los equipos de protección personal adecuados para realizar sus funciones de manera segura.
- Los empleados de la compañía no cuentan con la instrucción adecuada sobre que es un sistema de gestión y de cómo deben desempeñar sus funciones de manera segura.
- No existen depósitos adecuados para el almacenamiento de materiales y sustancias, cuyos componentes son de alta peligrosidad y necesitan colocarse en lugares especiales.

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



Por estas razones y otras más la realización de este trabajo alinea los procesos dentro de la organización para que se ajusten a un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y orienta actividades para la integración de todo el personal de la empresa.

Además, cabe mencionar que, aunque la empresa se encuentra en un estado crítico frente al cumplimiento de los requisitos del sistema de gestión, las directivas de la compañía son conscientes de la importancia de la correcta implementación de este sistema y es por esta razón que brindaron todo el apoyo necesario además de iniciar labores en la mitigación de los riesgos que fueron detectados con la elaboración de este estudio.

Se estableció el plan de emergencia para C3 Care Car Center, el cual da las directrices para tener una buena reacción en caso de que se presente una, además propicia la participación de todos los empleados y esto fomenta un buen clima organizacional.

FUENTES:

ACHS. Prevención de riesgos en talleres mecánicos [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 10 agosto, 2015]. Disponible en Internet: <URL: <https://higieneyseguridadlaboralcv.files.wordpress.com/2012/08/prevencic3b3n-de-riesgos-en-talleres-mecc3a1nicos.pdf>>

ARELLANO DÍAZ, Javier. Salud en el Trabajo y Seguridad Industrial. México: Alfaomega, 2013.240 p.

C3 CARE CAR CENTER. Nuestra compañía [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 10 agosto, 2015]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.c3carecarcenter.com/>>

COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Decreto 1443. (31, julio, 2014). Por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Bogotá; El Congreso, 2015. 28 p.

----- . Ley 1562. (11, Julio 2012). Por el cual se modifica el sistema de riesgos laborales y se dictan otras disposiciones en materia de salud ocupacional. Bogotá, 2015. no. 36188. 22 p.

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. Cartilla riesgos laborales [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 10 agosto, 2015]. Disponible en Internet: <URL: file:///C:/Users/usuario/Downloads/CARTILLA%20RIESGOS%20LABORALES%20(1).pdf>

------. Protección en riesgos laborales [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 10 agosto, 2015]. Disponible en Internet: <URL: <http://www.mintrabajo.gov.co/febrero-2014/3065-la-proteccion-en-riesgos-laborales-mas-que-una-obligacion-una-necesidad.html>>

COLOMBIA. MINISTERIO DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. Decreto 1295. (22, Junio 1994). Por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales. Bogotá: El Ministerio, 2002. 32 p.

------. Decreto 1607. (31, Julio 2002). Por el cual se modifica la tabla de clasificación de actividades económicas para el sistema general de riesgos profesionales. Bogotá: El Ministerio, 2002. 45 p.

GERENCIE.COM. Definición legal accidente de trabajo [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 20 agosto, 2015]. Disponible en Internet:<URL: <http://www.gerencie.com/definicion-legal-de-accidente-de-trabajo.html>>

GOOGLE MAPS. Aplicación satelital [en línea]. Bogotá: Google Maps [citado 12 agosto, 2015]. Disponible en Internet: <URL: <https://maps.google.es.>>

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN. Compendio tesis y otros trabajos de grado. NTC 1486. Sexta actualización. Bogotá: ICONTEC, 2008. 36 p.

UNIVERSIDAD NACIONAL. Factores de riesgo [en línea]. Bogotá: La Empresa [citado 21 agosto, 2015]. Disponible en Internet: <URL: http://datateca.unad.edu.co/contenidos/358020/ContLinea/leccin_38_factores_de_riesgo.html>

LISTA DE ANEXOS:

- Anexo A. Evaluación Inicial SG-SST (1)
- Anexo B. Reglamento de Higiene y Seguridad industrial
- Anexo C. Matriz de riesgo por sector
- Anexo D. Panorama de riesgos

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

- Anexo E. Mapa de Riesgos
- Anexo F. Equipos de protección personal
- Anexo G. Análisis de vulnerabilidad
- Anexo H. Plan de Emergencias
- Anexo I. Gestión del Cambio
- Anexo J. Procedimiento de notificación e investigación

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia