

**UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL**

RESUMEN EJECUTIVO

TIPO DE DOCUMENTO: TRABAJO DE GRADO

ACCESO AL DOCUMENTO: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

TITULO DEL DOCUMENTO: Diseño de un sistema de gestión de seguridad industrial, salud ocupacional y ambiente para la empresa DISCOL S.A.S, basado en el Registro Uniforme de Evaluación del Sistema de gestión de seguridad, salud en el trabajo y ambiente - SSTA para contratistas - (RUC®), operado por el Consejo Colombiano de Seguridad.

AUTORES: **Brayan Rene Bolivar Vanegas**
Never Antonio Gamboa Morales

PUBLICACION: Cartagena de Indias, D.T y C.; Febrero 5 de 2014 - 98 páginas.

UNIDAD PATROCINANTE: Universidad de Cartagena.

PALABRAS CLAVES: Sistemas de Gestión Integral, Procedimientos, Gestión Ambiental, Documentación.

DESCRIPCION: Finalizado el proyecto se obtiene la documentación requerida por el Consejo Colombiano de Seguridad (CCS) para iniciar el proceso certificación de sus procesos en cuanto a la gestión eficiente del riesgo a través de programas de seguridad industrial, salud en el trabajo y ambiente se refiere; por lo que el documento final es una recopilación detallada de los procesos en las áreas mencionadas. En este contexto, el objetivo principal del proyecto se centra en diseñar un sistema de gestión de seguridad, salud en el trabajo y ambiente para la empresa DISCOL S.A.S., lo que a futuro permita lograr la certificación para adjudicación de contrataciones. Esta investigación de acuerdo a su propósito fundamental, se reconoce como un estudio aplicado, debido a que se enfoca en la

solución de problemas, originados por necesidades, cuyo resultado debe ser inmediato para el mejoramiento o perfeccionamiento de los procesos implicados¹.

FUENTES:

Ministerio de Protección Social. Normatividad en Riesgos profesionales. Disponible en <http://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/Afiliacion-al-sistema-general-de-riesgos-laborales.aspx>

Nava, Víctor y Jiménez, Ana. ISO 9000:2000: *Estrategias para implantar la normade calidad para la mejora continua*. Edición 2008

Romero, J. (2009). *Sistemas de Gestión integrada: Calidad, Prevención y Medio ambiente*. Madrid: Editorial Visión.

Norma Técnica Colombiana NTC ISO 9001:2008: Sistemas de Gestión de Calidad. *Requisitos*. Bogotá. Editada por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación.

Norma Técnica Colombiana NTC ISO 14001:2004: Sistemas de Gestión Ambiental. *Requisitos con orientación para su uso*. Bogotá. Editada por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación.

Norma Técnica Colombiana NTC OSHAS 18001:2007: Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional. *Requisitos*. Bogotá. Editada por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación.

CONTENIDOS:

Entre algunos temas, se destaca:

1. Resumen ejecutivo DISCOL S.A.S.
- 1.1. Generalidades DISCOL S.A.S.
- 1.2. Levantamiento de la documentación.
- 1.2.1. Desarrollo de las actividades.
- 1.2.2. Gestión de la documentación.

¹ TAMAYO T, Mario. Proceso de la Investigación científica. Mc Graw Hill. 2001.

2. Diagnóstico de la gestión de seguridad industrial, salud en el trabajo y medio ambiente.

2.1. Metodología del diagnóstico.

2.2. Análisis del grado de cumplimiento de requisitos exigidos en la guía ruc por DISOL S.A.S.

2.3. Listado maestro de documentos exigidos por la guía ruc.

2.4. Elaboración de documentos.

2.4.1. Manual del sistema de gestión SSTA.

2.4.2. Estructura de los procedimientos.

2.4.3. Comparación entre los lineamientos de la guía ruc y la normativa aplicada para la certificación de los procesos.

METODOLOGIA:

Como se mencionó anteriormente, esta investigación por su carácter aplicado, dispone de fuentes primarias, tales como observación directa, entrevistas y encuestas; en el caso de las fuentes secundarias, se encuentran: fuentes de apoyo, libros, revistas, trabajos de grado, investigaciones culminadas con relación a la temática tratada, folletos y publicaciones especiales (encuestas y bases de datos nacionales), Internet, entre otros documentos especificados en los anexos.

Para la obtención y tratamiento de la información se hizo uso de la encuesta estipulada por el (RUC®) para la autoevaluación de la gestión en seguridad, salud en el trabajo y ambiente, lo que facilitó el análisis de la información bajo técnicas estadísticas acompañadas de su respectivo análisis, de tal forma que se logró un mayor entendimiento para los lectores del proyecto. La materialización de la encuesta fue de vital importancia, puesto que llevada a cabo, se realizó el diagnóstico de la empresa en materia de SSOA, punto de partida para la documentación.

CONCLUSIONES:

Una vez culminado el proceso de documentación, DISCOL S.A.S, goza de la documentación requerida por el Consejo Colombiano de Seguridad (CCS) para certificar sus procesos en el manejo oportuno de la salud, seguridad en el trabajo y ambiente, por lo que cumple el objeto de este trabajo de grado, diseño de un Sistema de Gestión con base a los lineamientos del Registro único para

contratistas en lo que concierne a salud y seguridad en el trabajo, así como medio ambiente. El proceso de documentación se inicia en el mes de marzo de 2013 y se finaliza en el mes de Noviembre del mismo año; cabe mencionar, que durante ese lapso de tiempo, se cumplieron a cabalidad todos los lineamientos contemplados en la guía RUC®.

Mediante el diseño del sistema de gestión, se apunta al mejoramiento de procesos que la empresa requería para su funcionamiento y el logro de adjudicaciones y contrataciones con empresas del sector industrial en la Zona franca de Cartagena y Jurisdicciones del departamento de Bolívar y la región Caribe, dado que de alguna u otra forma, una vez obtenida la certificación por parte del Consejo Colombiano de Seguridad, DISCOL S.A.S. , entre otras cosas, contara con el val para adjudicar con empresas objetivos como el grupo Ecopetrol, desatancándose Ecopetrol S.A y Refinería de Cartagena S.A.

Se finaliza este trabajo de grado, con el consentimiento y aprobación por parte de DISCOL S.A.S, la cual califica este proyecto como viable y satisfactorio según los objetivos trazados y sus objetivos organizacionales.