

FICHA DESCRIPCIÓN DE LA TESIS Y/O DEL TRABAJO DE GRADO							
Título:	PROPUESTA DE MEJORA A LOS PORGRAMAS DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE DE PETREX S.A. SUCURSAL COLOMBIA						
Subtítulo:	N/A						
Autor (es)							
Apellidos Completos				Nombres Completos			
GARZON ROMERO				CHRISTIAM GONZALO			
Director (es) y/o Asesor (es)							
Apellidos Completos				Nombres Completos			
QUINTERO CAMPOS				LUZ JEANNETTE			
Trabajo de grado o tesis para optar al título de:							
INGENIERO INDUSTRIAL							
Facultad	CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA						
Programa	INGENIERÍA INDUSTRIAL						
Ciudad	BOGOTÁ D.C.	Año:	2019	Páginas:	75		
Ilustraciones (marque con una X el tipo de ilustraciones que contiene su trabajo de grado)							
Mapas:	Retratos:	Tablas:	Gráficos:	Diagramas:	Planos:	Láminas:	Fotos:
Material Anexo (video, audio, multimedia o producción electrónica)							
Duración:	N/A			Otro:	Descripción:	1. ORGANIGRAMA 2. APOLO HSE 3. RESOLUCIÓN 1111	
PREMIO O DISTINCIÓN (en caso de ser laureada o tener una mención especial):							
Descriptorios o Palabras Clave (términos que definen los temas que identifican el contenido)							
Español				Inglés			
Seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente				Healthy, Safety and Environment			
Gestión de Riesgos				Risk management			
Control de Perdida				Lost Control			
Resumen del Contenido Español e Inglés (Máximo 250 palabras)							
<p>Resumen:</p> <p>El presente trabajo de grado analiza y propone alternativas de mejora a los programas de seguridad, salud y medio ambiente de Petrex S.A. Sucursal Colombia en búsqueda de establecer ambientes de trabajo seguros y minimizar la ocurrencia de accidentes e incidentes de trabajo.</p> <p>El primer capítulo es el referente al contexto de la organización en donde se describe a Petrex S.A., una compañía dedicada a la perforación de pozos petroleros.</p> <p>El segundo capítulo es la introducción al tema de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente que se hace a partir de una reseña histórica y un marco de antecedentes de dichos temas con el fin de exponer la importancia de una buena gestión dentro de las organizaciones para abordar las condiciones ambientales y de trabajo de los empleados de la organización y en general de todos los grupos de interés que hacen parte de las operaciones de perforación de pozos petroleros de Petrex S.A.</p> <p>En el tercer capítulo hace referencia al marco teórico del proyecto de grado en donde se describen los aspectos más relevantes sobre los requisitos y normas que se deben cumplir en temas de seguridad,</p>							

salud en el trabajo y medio ambiente para la empresa Petrex S.A.

El siguiente capítulo aborda la metodología del proyecto de grado, es decir, el ciclo PHVA. En síntesis, el planear aplicado al proyecto de grado corresponde a la determinación de los recursos necesarios para estructurar los indicadores de gestión.

Posterior a la medición se interpretan los resultados en donde se identifican los aspectos críticos dentro de los programas de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente para que finalmente se puedan proponer alternativas de mejora a partir del control de riesgos y una perspectiva de humanización para los temas de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.

Abstract:

The present work of degree analyzes and proposes alternatives of improvement to the programs of security, health and environment of Petrex S.A. Colombian branch in search of establishing safe working environments and minimizing the occurrence of accidents and work incidents.

The first chapter refers to the context of the organization where Petrex SA is described, a company dedicated to the drilling of oil wells.

The second chapter is the introduction to the topic of safety, health at work and the environment that is made from a historical review and a background framework of these issues in order to expose the importance of good management within organizations to address the environmental and work conditions of the employees of the organization and in general of all the interest groups that are part of the operations of drilling of oil wells of Petrex SA

In the third chapter refers to the theoretical framework of the degree project which describes the most relevant aspects of the requirements and standards that must be met in matters of safety, health at work and environment for the company Petrex S.A.

The next chapter deals with the methodology of the degree project, that is, the PHVA cycle. In summary, the planning applied to the degree project corresponds to the determination of the resources necessary to structure the management indicators.

After the measurement, the results are interpreted where the critical aspects are identified within the safety, health at work and environment programs so that finally alternatives for improvement can be proposed based on risk control and a perspective of humanization for the issues of safety, health at work and the environment.