



GESTION DEL RECURSO HUMANO

Requerimientos y Proyecto Estudiantes en Práctica

Compañía: TRANSPORTADORA DE GAS DEL INTERIOR S.A. ESP

Sector: Gas

Ciudad: Bucaramanga – Colombia

Objeto de la Vinculación: Práctica Empresarial

Tipo de Vinculación: Convenio Interinstitucional

Duración: 6 meses

Fecha de inicio: Tan pronto sea posible

Remuneración: Un Salario Mínimo Vigente.

Descripción del Trabajo

Desarrollar en el sistema de gestión de riesgos para los planes de integridad y confiabilidad de la red de transporte de gas de propiedad de TGI. A partir de la normatividad existente..

Proyecto a Desarrollar

Evaluación de riesgos asociados con el transporte de gas natural por tuberías de alta presión, basado en la normas ASMEB31.8S Y API 761.

Para el logro del objetivo trazado, se deben desarrollar entre otras las siguientes actividades:

Recopilación, análisis y conceptualización de los diferentes estudios realizados a los gasoductos de TGI S.A. ESP, esto incluye On/off, CIS (Close Interval Survey), DCVG (Direct Current Voltage Gradient), PCM (Pipeline Current Mapped), ILI (In line Inspection) y monitoreos de corrosión interna.

A partir de la información se deber realizar una evaluación del riesgo tomando como base las amenazas descritas en ASME B31.8S como son Corrosión Interna, Corrosión Externa, Stress corrosión Cracking (SCC), Daños por primeras, segundas y terceras personas; defectos de fabricación, defectos de construcción, mala operación, daños relacionadas con movimientos del suelo, entre otros.

Para cada una de los riesgos evaluados, se deberá realizar un plan de mitigación, el cual será la base para la practica del plan de inspecciones basadas en riesgo.

Resultados Esperados:

- Aplicación de los standares
- Determinación de amenazas
- Evaluación de riesgos
- Diseño de planes de mitigación de riesgos.

Habilidades requeridas

- Conocimiento de Microsoft Office, y bases de datos.

Educación universitaria – estar cursando último semestre en la facultad de ingeniería Industrial, Petróleos, mecánica o metalurgia



GESTION DEL RECURSO HUMANO

Requerimientos y Proyecto Estudiantes en Práctica

Anexos:



Elaboró: Ing. Eduardo cristancho.
Revisó: Ing. Alfonso Araujo T.
Aprobó: Ing. Fredi López Sierra.

Lista de distribución:



Maestro de documentos GRH