



ESCUELA DOWNSTREAM

» Nombre de la Acción

Procedimientos de Medición de Gas Natural

» Código

52212319

» Duración

12 Horas

» Descripción

Formación estructurada en (8) secciones de contenido que ilustran los aspectos fundamentales del sistema de medición del gas natural y su operación en Ecopetrol.

» Nivel (*Básico, Intermedio, Avanzado*)

Básico

» Objetivos

1. Reconocer los elementos del Sistema de Medición de Gas Natural con el fin de entender el proceso de medición y la importancia de cada uno de ellos.
2. Conocer y aplicar el procedimiento de muestreo con el fin de obtener resultados representativos de la calidad del producto a medir.
3. Identificar los procedimientos de aseguramiento metrológico de acuerdo a la tecnología y equipos utilizados en el proceso de medición de gas natural con el fin de dar confiabilidad y trazabilidad al registro de volumen.

» Prerrequisitos

N.A.

» Metodología

1. Exposiciones interactivas.
2. Discusiones guiadas.

» Modalidad (*Presencial, Virtual, En puesto de trabajo, Rotación, Mentoría, Coach, Pasantía, Tutoría*)

Virtual

» Contenido

- Medición de gas natural
- Lineamientos generales de la medición: Procedimientos, Normativa nacional e internacional
- Equipos, estándares
- Medición de la calidad del Gas natural
- Control de calidad
- Normativa nacional e internacional
- Regulación nacional
- Producción ECP
- Tecnologías de Medición
- Aplicación del procedimiento ECP-VSM-P-055 para conocer e identificar los componentes de un sistema de medición de gas natural y cada uno de los elementos que intervienen en el proceso de medición.



ESCUELA DOWNSTREAM

» Contenido (Cont.)

- Aplicación del procedimiento ECP-VSM-P-039 para realizar muestreo de gas natural e identificar los componentes requeridos para el aseguramiento de los datos y análisis de calidad respectivos. Aplicación de los procedimientos ECP-VSM-P-027 sulfuro de hidrógeno, ECP-VSM-P-032 dióxido de carbono, ECP-VSM-P-035 contenido de humedad, ECP-VSM-P-044 contenido de vapor de agua, ECP-VSM-P-049 análisis de gas natural por cromatografía y ECP-VSM-P-053 azufre, para identificar los equipos de laboratorio disponibles y determinar los análisis de calidad requeridos por el RUT (Reglamento único de transporte) como parte del aseguramiento de la calidad del gas natural y para la liquidación de volúmenes.
- Valora la importancia de los diferentes procedimientos de medición para realizar prácticas de medición de calidad.
- Asume su responsabilidad en la cadena de valor ECP a partir de la Medición de calidad de Gas Natural.

» Población Objetivo

Operadores, técnicos de controles y medición, supervisores de medición y profesionales de medición.