

DECLARACIÓN DE PRIMERA PARTE

Sistema de Medición Estática

(Norma NTC ISO 17050-1)

**1) Identificación única del Terminal o Batería de Producción
Fiscalizada de hidrocarburos:**

.....

2) Nombre de la Empresa Operadora de E&P:

.....

3) Dirección la Empresa Operadora de E&P (Incluir dirección web):

.....

4) Objeto de la Declaración: Declarar la conformidad del sistema instalado en la facilidad e identificado según el numeral 1) anterior, en adelante **sistema de medición estática de hidrocarburos**, de acuerdo con las normas técnicas que satisfacen el requerimiento de "buenas prácticas de la industria del petróleo" definido en la Resolución 181495 de 2009.

5) El sistema de medición estática de hidrocarburos se encuentra en conformidad con los requisitos de los siguientes documentos y normas técnicas aplicables para cada una de las variables que lo conforman.

Normas técnicas de Instalación & Operación para cada variable de la ecuación general de medición estática.

$$NSV = \{(TOV - FW) \times FRA\} \times CTSh \times CTL \times CSW$$

Medición Estática (*)	Título de la Norma	Edición y fecha
TOV		
FW		
GOV		
FRA		
CTSh		
CTL		
GSV		
Agua%		
Sedimento %		
NSV		

(*) Las abreviaturas y sus definiciones tomadas del API MPMS Capítulo 1, se muestran en el anexo de esta certificación.

Sustento lo anterior con el material de apoyo que adjunto a la presente declaración, el cual satisface los requisitos del numeral 5 de la norma NTC ISO 17050-2.

6) Fecha y lugar de la emisión de la Declaración de Primera Parte:

.....
(Lugar y fecha de emisión)

7) Nombre, firma y función de las personas autorizadas para la emisión de la Declaración de Primera Parte.

.....
(Firma, Nombre, Función)

ANEXO A LA DECLARACIÓN DE PRIMERA PARTE

Abreviaturas de las variables del modelo de medición estática

TOV, sigla de “Total Observed Volume”, volumen total en tanques desde el fondo hasta el nivel de líquido.

FW, sigla de “Free Water”, volumen de agua libre.

GOV, sigla de “Gross Observed Volume”, volumen bruto observado.

FRA, sigla de “Floating Roof Adjustment”, corrección de volumen por el desplazamiento ocasionado por la flotación del techo sobre el producto almacenado.

CTSh, sigla de “Correction for Temperature on the Shell”, corrección por temperatura de la lámina del cilindro.

CTL, sigla de “Correction for the effect of Temperature on Liquid”, corrección por el efecto de la temperatura en el líquido.

GSV, sigla de “Gross Standard Volume”, volumen bruto a temperatura estándar.

Agua%, contenido de agua en crudo expresado en porcentaje de volumen.

Sedimento %, contenido de sedimento en crudo expresado en porcentaje de volumen.

NSV, sigla de “Net Standard Volume”, volumen neto de crudo a temperatura estándar.