		<b>ANEXO B</b> <b>Formato para el</b> <b>Informe de Prueba Hidrostática</b> Documento al que pertenece: ITO.011 “Elaboración de Plan e Informe de Prueba Hidrostática”
Revisión 1	Vigente desde: 06.07.2023	Página: 1/ 3

## 1. ANTECEDENTES

*[Por ejemplo: En fecha....., se realizó la prueba de resistencia y hermeticidad. . ., ubicados en..... de acuerdo al plan aprobado por la ANH ....., para sección de tubería/prefabricados/.....].*

## 2. OBJETIVO

*[Describir el objeto de la prueba hidrostática haciendo referencia al plan aprobado por la ANH].*

## 3. EQUIPOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS

*Presente en una tabla los equipos utilizados en la prueba hidrostática (nombre del equipo, número de serie, fecha de validez de certificación).*

*En caso de haber surgido un cambio en los equipos e instrumentos utilizados con relación a los aprobados en el Plan de la Prueba Hidrostática, especificar los mismos con su debida justificación y adjuntar sus certificados de calibración.*

## 4. DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA HIDROSTÁTICA

*Debe contener la siguiente información:*

### 4.1 Llenado de agua a la tubería a probar

*Realice una descripción breve de la operación de llenado, tiempo de llenado, eliminación de aire de la línea, el volumen de agua utilizada, de donde proviene el agua, registros utilizados, hacer referencia al formulario FO.169 Registro de Llenado de Sección de Prueba.*

### 4.2 Estabilización

*Describa los periodos de estabilización y si hubo alguna observación antes de realizar la etapa de presurización.*

### 4.3 Presurización

*Indique los periodos de presurización y tiempos de estabilización de acuerdo a un perfil de presión vs. Tiempo, mismo que debe estar relacionado con el Plan de PH aprobado por la ANH. Adjuntar perfil de presurización vs. tiempo planificado y ejecutado. Indicar si hubo desviaciones de la realización con relación a la planificación y justificar.*


*Hacer referencia al formulario FO.170 Registro de Presión y Temperatura, además del registro gráfico. Cabe señalar éste formulario FO.170 podrá ser transcrita desde la planilla original llenada en campo.*

### 4.4 Prueba de resistencia mecánica

*En esta etapa indique los controles que se realizaron (una vez presurizada la línea) con relación a la inspección de los instrumentos, registro de datos, inspección visual de fugas si fueran prefabricados.*

*Indicar las condiciones climáticas en las que se desarrolló la prueba.*

*Hacer referencia al formulario FO.171 Certificado de Datos de Prueba Mecánica.*

	<p style="text-align: center;"><b>ANEXO B</b>  <b>Formato para el</b>  <b>Informe de Prueba Hidrostática</b></p> <p style="text-align: center;">Documento al que pertenece: ITO.011 "Elaboración de Plan e Informe de Prueba Hidrostática"</p>	
Revisión 1	Vigente desde: 06.07.2023	Página: 2/ 3

#### 4.5 Prueba de hermeticidad o fugas

*En esta etapa indique los controles que se realizaron (una vez presurizada la línea) con relación a la inspección de los instrumentos y registro de datos.*

*Indicar las condiciones climáticas en las que se desarrollo la prueba.*

*Hacer referencia al formulario FO.172 Certificado de Datos de Prueba de Hermeticidad.*

#### 4.6 Despresurización

*Describir las etapas de despresurización y si hubo alguna desviación respecto al plan aprobado por la ANH. Hacer referencia del formulario FO.170 Registro de Presión y Temperatura.*

#### 4.7 Vaciado de agua y secado de línea

*Describir como fue realizado el vaciado de agua, indicar si el agua se encuentra almacenada aguardando resultados de análisis de laboratorio o ya fue descargada de acuerdo a plan aprobado por la ANH. Hacer referencia del formulario FO.173 Certificado de Secado de Tubería (cuando corresponda).*

### 5. ACEPTACIÓN DE LA PRUEBA

*Recomendación: Es importante que la información contenida en esta parte del informe, este en concordancia con los criterios de aceptación de la prueba aprobados por la ANH. Cualquier desviación al plan deberá contener todos los respaldos y justificaciones técnicas necesarias que permitan la aprobación de la PH.*

#### 5.1 Aceptación de la prueba de resistencia mecánica

*Indicar si los resultados obtenidos están conforme al plan de prueba hidrostática planificado.*

*Hacer referencia al formulario FO.171 Certificado de Datos de Prueba Mecánica.*

#### 5.2 Aceptación de la prueba de hermeticidad o fugas

*Indicar si los resultados obtenidos están conforme al plan de prueba hidrostática planificado.*

*Hacer referencia al FO.172 Certificado de Datos de Prueba de Hermeticidad (Fugas).*

#### 5.3 CONCLUSIONES


*Indicar si la prueba realizada, objeto de este informe, cumplió con el plan aprobado por la ANH, especificando claramente si la prueba realizada fue aprobada o reprobada.*

### 6. ANEXOS

Anexo A: Cartillas de Registro de Presión y Temperatura *[firmado por el Responsable de la Prueba y por el Supervisor de Calidad de la Contratista; y por el Supervisor de YPFB TRANSPORTE S.A. en este registro, debe tener el nombre de la Prueba o del Proyecto].*

Anexo B: Registro Fotográfico.

Anexo C: Formularios Específicos *[Anexar los formularios específicos utilizados para la PH, según corresponda.*

<div><div><b>ANEXO B</b> <b>Formato para el</b> <b>Informe de Prueba Hidrostática</b></div><div>Documento al que pertenece: ITO.011 “Elaboración de Plan e Informe de Prueba Hidrostática”</div></div>		
Revisión 1	Vigente desde: 06.07.2023	Página: 3/ 3

- *FO.167 Certificado de Limpieza de Tubería*
- *FO.168 Certificado de Calibración*
- *FO.169 Registro de llenado de sección de prueba*
- *FO.170 Registro de presión y temperatura*
- *FO.171 Certificado de aceptación de Prueba Mecánica*
- *FO.172 Certificado de aceptación de Prueba de Hermeticidad (Fugas)*
- *FO.173 Certificado de secado de tubería*
- *FO.174 Registro de Fallas en el ducto*
- *FS.050 Permiso de Descarga de Pruebas Hidrostáticas*