

	Gerencia de Control de Producto y Medio Ambiente	
	Manual de Procedimientos de la Sección Seguridad Industrial Planta Hernandarias	Revisión 00 Página 1 de 3
	Procedimiento para Medición de Tanque Tierra de Recepción, despacho y control de inventario	Fecha de aprobación: Fecha de Vigencia:

OBJETIVO
<p>Establecer los lineamientos y secuencias de los procedimientos para la medición de tanque tierra de recepción, despacho y control de inventario de Gas Oil almacenado en la Planta de PETROPAR en Hernandarias. Establecer una metodología que defina las tareas y responsabilidades de los funcionarios afectados a las operaciones de los mismos. Definir los registros a utilizar como consecuencia de la aplicación de este procedimiento.</p>
CONCEPTO
<p>Se refiere a la Medición de Tanque Tierra de Recepción, Despacho y Control de Inventario.</p>
SECTORES QUE INTERVIENEN EN EL PROCEDIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Gerencia de Control de Producto y Medio Ambiente <input checked="" type="checkbox"/> Sección Seguridad Industrial – Planta Hernandarias <input checked="" type="checkbox"/> Gerencia Comercial/Departamento Planta Hernandarias <input checked="" type="checkbox"/> Empresas de Control Independiente contratada
DOCUMENTOS QUE INTERVIENEN EN EL PROCEDIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Documentos emitidos en el proceso de control de cantidad.
DOCUMENTOS LEGALES QUE RIGEN AL PROCEDIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Contratos suscritos entre PETROPAR y empresas prestadoras de servicios.
DOCUMENTOS RELACIONADOS
<ul style="list-style-type: none"> • API-MPMS-7: Temperature Determination. • API/ASTM Tabla 54B • API-11.1 Standard 2540
NORMAS GENERALES
<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar la medición de Tanques Tierra para recepción y despacho de Gas Oil. 2. Realizar la medición del tanque tierra para control de Inventario

PAGINA	ANALISTA	FECHA DE APROBACION	FECHA DE VIGENCIA
	Eva Méndez		

	Gerencia de Control de Producto y Medio Ambiente	
	Manual de Procedimientos de la Sección Seguridad Industrial Planta Hernandarias	Revisión 00 Página 2 de 3
	Procedimiento para Medición de Tanque Tierra de Recepción, despacho y control de inventario	Fecha de aprobación: Fecha de Vigencia:

PASO	PROCEDIMIENTO	RESPONSABLE	TIEMPO ESTIMADO
1	<p style="text-align: center;">Medición de Tanque Tierra para recepción y despacho de Gas Oil</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Verificar que las válvulas correspondientes al tanque de recepción/despacho cierren apropiadamente y confirmar la ausencia de pérdidas. ◆ Verificar si la línea a ser utilizada para la recepción/despacho del producto se encuentre llena o vacía. ◆ Verificar que las cintas de medición y pilón sean los apropiados para las tablas de calibración disponibles del tanque y que la cinta se encuentre libre de daños. ◆ Si se utiliza un termómetro de mercurio para la determinación de la temperatura, verificar la separación del mercurio y la lectura clara de las marcas. Así mismo, chequear que la diferencia encontrada a temperatura ambiente, sea menor a 0,5° C entre el termómetro a ser empleado y uno certificado en uso. ◆ Medir y registrar, conforme a normas aplicables, el nivel del producto y agua libre contenido en el tanque de tierra afectado. ◆ Medir y registrar, conforme a normas aplicables, la temperatura del producto contenido en el tanque de tierra afectado. ◆ Verificar la vigencia de las Tablas de Calibración del Tanque Tierra. ◆ En base a las medidas de nivel y temperaturas efectuadas, calcular, conforme a normas aplicables; la cantidad contenida en el tanque tierra antes de iniciar la operación de recepción. ◆ Elaborar toda la documentación correspondiente al tanque tierra. 	Jefe Sección Seguridad Industrial (Planta Hernandarias)	45 min.

PAGINA	ANALISTA	FECHA DE APROBACION	FECHA DE VIGENCIA
	Eva Méndez		

	Gerencia de Control de Producto y Medio Ambiente	
	Manual de Procedimientos de la Sección Seguridad Industrial Planta Hernandarias	Revisión 00 Página 3 de 3
	Procedimiento para Medición de Tanque Tierra de Recepción, despacho y control de inventario	Fecha de aprobación: Fecha de Vigencia:

	Medición de Tanques Tierra para Control de Inventario		
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Verificar que las cintas de medición y pilón sean los apropiados para las tablas de calibración disponibles del tanque y que la cinta se encuentre libre de daños. ◆ Si se utiliza un termómetro de mercurio para la determinación de temperatura, verificar la separación del mercurio y la lectura clara de la marcas. Así mismo, chequear que la diferencia encontrada a temperatura ambiente, sea menor a 0,5°C entre el termómetro a ser empleado y uno certificado en uso. ◆ Medir y registrar, conforme a normas aplicables, el nivel del producto y agua libre contenido en el tanque de tierra afectado. ◆ Medir y registrar, conforme a normas aplicables, la temperatura del producto contenido en el tanque de tierra afectado. ◆ Verificar la vigencia de las Tablas de Calibración del Tanque Tierra. ◆ En base a las medidas de nivel y temperatura efectuadas, calcular, conforme a normas aplicables; la cantidad contenida en el tanque tierra antes de iniciar la operación de recepción. ◆ Elaborar toda la documentación correspondiente al tanque tierra. 		

OBSERVACION:

PAGINA	ANALISTA	FECHA DE APROBACION	FECHA DE VIGENCIA
	Eva Méndez		