	INSTRUCTIVO DE AFORO DE TANQUES	CÓDIGO:	IN-GH-001
		VERSIÓN:	01
	PROCESO:GESTION HUMANA-SST SERVIAFIL EDS (CONTRATISTA)	FECHA REVISIÓN:	16/05/2016

1. OBJETIVO

Describir el proceso para tener el cálculo exacto del inventario en los tanques de combustible, buscando la calibración de estos con la VEEDER-ROOT, con el fin de que el reporte de inventario que arroje el dispositivo, sea equivalente o similar a las tablas de aforo y tengan un mínimo margen de error.

2. ALCANCE

Este instructivo aplica para el aforo de tanques de combustible, desde que el tanque esta vacío hasta que se vuelve a llenar con un 90% de la capacidad del tanque.

3. DEFINICIÓN


Aforar: calcular el volumen o capacidad de un recipiente teniendo en cuenta las variables de inclinación, temperaturas y condiciones fisicoquímicas de producto que se almacene.

4. CONTENIDO

Condiciones: Estos trabajos solamente se adelantan en horas del día (luz día 6am) y en días hábiles de la semana. La programación de este servicio se efectuara en común acuerdo con el cliente y disponibilidad del carro tanque.

Requerimientos para proceder con el servicio:

- Los tanques deben estar totalmente desocupado y tener dos bocas de 4" cada uno
- Para ejecución del servicio del cliente debe contar con un carro tanque combustible, el cual como mínimo debe contar con el 95% de la capacidad del tanque. La logística del vehículo es responsabilidad de la EDS (estación de servicio)
- Si los tanques no se encuentran totalmente desocupados(0 galones) se trandra un cobro adicional de cien mil pesos de 0-100 galones de en adelante es a ciento cincuenta el galón(valor asumido por la EDS)
- Si los tanques no se encuentran totalmente desocupados la EDS contara con la logística y los recipientes para albergar el combustible trasegado
- Estos trabajos solamente se adelantaran en horas del dia(luz dia) y en días hábiles de la semana

	INSTRUCTIVO DE AFORO DE TANQUES	CÓDIGO:	IN-GH-001
		VERSIÓN:	01
	PROCESO:GESTION HUMANA-SST SERVIAFIL EDS (CONTRATISTA)	FECHA REVISIÓN:	16/05/2016


- Las tablas serán entregadas cuatro días hábiles, después de finalizado el Aforo en la estación y una vez se haya realizado el pago total del servicio.

NOMBRE ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	REGISTRO
Vaciado de tanques	El administrador de Serviafil debe sacar con una bomba sumergible del tanque, el combustible dejando un mínimo de 1000 galones para evitar que la bomba se queme, posterior el proveedor debe sacar el restante de combustible con un sistema de succión que este posea. Para confirmar que el tanque este vacío, el administrador debe sacar la tirilla del VEEDER-ROOT y esta mostrarse en cero de volumen.	Administrador de Serviafil Proveedor	Tirilla de VEEDER-ROOT
Conexiones	Se conecta las mangueras al tanque donde debe tocar el fondo del tanque. Se conecta una sonda que conecte al fondo del tanque.	Proveedor	Visual
Trasiego	La máquina empieza a realizar el traspaso del combustible por medio de las mangueras conectadas desde un carro tanque o desde el otro tanque de combustible, hasta completar el 90% de la capacidad del tanque.	Proveedor	Visual
Verificación de datos	Se verifica que la veeder-root del proveedor y los equipos de estos registren correctamente el galonaje ingresado al tanque y la altura milimétrica por galón suministrado. <i>Nota: si se afora 30 galones y la veeder-root toma la medida y los equipos no, entonces se puede observar que hay un desfase de información lo que causa que el procedimiento se pause y reinicie de cero nuevamente el trasiego.</i>	Proveedor	Visual
Tablas de Aforo	Una vez completado el procedimiento en los tanques el proveedor genera las tablas de aforo que definen el inventario de los tanques galos*altura.	Proveedor	Tablas de aforo
Calibración de VEEDER-ROOT	Una vez generada las tablas de aforo se calibran los 20 puntos de la veeder-root con las tablas de aforo nuevas, la cual genera una medición similar o con el mínimo margen de error entre la veeder-root y la vara de medición.	Proveedor	Tirilla de veeder-root con ajuste de tablas

5. RESPONSABILIDAD

Administrador de serviafil: verificar que todos los procedimientos se cumplan a cabalidad, garantizando la entrega del proveedor las tablas de aforo ajustadas a la realidad del tanque, teniendo en cuenta el grado de inclinación del mismo.

Proveedor: entregar las tablas de aforo ajustadas a la realidad de los tanques, dentro de los tiempos y la negociación pactada.

	INSTRUCTIVO DE AFORO DE TANQUES	CÓDIGO:	IN-GH-001
		VERSIÓN:	01
	PROCESO:GESTION HUMANA-SST SERVIAFIL EDS (CONTRATISTA)	FECHA REVISIÓN:	16/05/2016

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Tablas de aforo

Tirilla de veeder-root con ajuste de tablas

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	SECCIÓN CAMBIADA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DEL CAMBIO
01	Todo el documento	Emisión del documento	16/05/2016

APROBACIÓN

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE:	Elvis Ramírez	Andrés Peña	Alejandra Jaramillo
CARGO:	Administrador EDS	Coordinador de calidad	Gerente Administrativa