

	FORMATO	SST-P-005_TALLER
	ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE EN CAMPO CON CISTERNA	VERSIÓN:01 FECHA: 15/11/2016 REV.: CSIG APROB.: JCSSOMAC F.REV.: 09/03/2022

1.OBJETIVO	Establecer la descripción específica de la forma como llevar a cabo o desarrollar las actividades del Abastecimiento de Combustible en Campo con Cisterna de manera correcta desde el inicio hasta el final del trabajo, identificando los peligros y estableciendo medidas de control para minimizar los riesgos.	2.ALCANCE	Aplica a todo el personal que desarrolle las actividades de Abastecimiento de Combustible en Campo con Cisterna.
-------------------	--	------------------	--

3.EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		4.EQUIPOS/HERRAMIENTAS/INSUMOS/MATERIALES	
▪ Casco de seguridad ▪ Zapato de seguridad ▪ Chaleco. ▪ Guantes Hycron ▪ Lentes de oscuros ▪ Traje Tybek.		▪ Cisterna de Combustible. ▪ Conos. ▪ Kit anti derramé (paños, trapos, bolsas, pala pico.). ▪ Bandeja ▪ Paños absorbentes	

5.DESCRIPCIÓN			
N°	PASO A PASO	RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL
5.1	▪ Inspección de la Cisterna de combustible	▪ Caídas al mismo nivel ▪ Caídas a diferente nivel ▪ Golpes ▪ Quemaduras ▪ Cortes	▪ Chequeo y revisión general, motor, neumáticos, cabina, puesta en marcha. ▪ Colocar tacos de seguridad, teniendo en cuenta la inclinación del terreno. ▪ Uso de tres puntos de apoyo ▪ No exponer partes del cuerpo a puntos de atrapamiento. ▪ Inspeccionar con motor apagado, debidamente enganchado y con el freno de estacionamiento activado. ▪ Se verificará las herramientas: extintor, kit antiderrame y botiquín. ▪ Usar los EPP's ▪ Control de los riesgos en el área. (AST).
5.2	▪ Aproximación de Cisterna a punto de abastecimiento.	▪ Choques ▪ Atropellos ▪ Volcaduras ▪ Derrames	▪ Verificar la zona de trabajo: Amplitud del área de trabajo, estabilidad de la plataforma de abastecimiento, cercanía de equipos, condiciones del material existente alrededor de la zona, es decir si el material puede provocar deslizamiento (enfangamiento) del equipo.

		FORMATO	SST-P-005_TALLER
		ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE EN CAMPO CON CISTERNA	VERSIÓN:01 FECHA: 15/11/2016 REV.: CSIG APROB.: JCSSOMAC F.REV.: 09/03/2022
			- Antes de ingresar a zona de operaciones el conductor deberá dar el alerta para coordinar su ingreso con el vigía y operadores de equipos esta coordinación será cuando el cisterna este a 50 metros del equipo a abastecer - Tanto operador como ayudante deberán verificar que la plataforma de abastecimiento sea estable, firme y horizontal. - Una vez que el equipo pesado a ser abastecido se encuentre parqueado, el operador descenderá de su equipo para iniciar el abastecimiento. - Se aproximará en forma lenta y segura la cisterna de combustible, deberá mantener como mínimo una distancia de 02 metros paralela entre ambas unidades. - El conductor procederá a apagar el equipo, usará el freno de mano y enganchará el mismo. - El ayudante procederá a colocar primero los tacos y luego los conos. - Cuando el equipo este totalmente asegurado y apagado procederá a descender el conductor para dar inicio al abastecimiento. - Llevar siempre el kid antiderrame. - Portar su extintor inspeccionado y operativo. - No está permitido cargar equipos, materiales e insumos que no sea el combustible de la cisterna, a excepción del Kit Anti derrames y Anti Incendios. - En el caso de abastecimiento a volquetes, la cisterna queda estacionado a un costado de la vía y los volquetes ingresan y salen del abastecimiento. - Aplique manejo defensivo en todo el recorrido. Personal autorizado y entrenado. - No fumar, no hacer fuego abierto. - Estar atento al monitoreo del tiempo realizado por el supervisor de seguridad, ya que no se podrá abastecer en presencia de tormentas eléctricas. - Control de los riesgos en el área. (AST).
5.3	Abastecimiento de Combustible a equipos	- Caídas a distinto nivel. - Reacción en cadena de fuego - Fuga de hidrocarburos. - Derrames. - Aplastamientos - Incendios	- El ayudante deberá usar su arnés de seguridad cuando realice el abastecimiento por encima de 1.80 metros. - Use los peldaños y pasamanos para subir al equipo (Usar 03 puntos de apoyo). - Coloque la línea de vida a un punto de anclaje. - Colocar la bandeja en la parte inferior del punto de abastecimiento en caso de derrames.

		FORMATO	SST-P-005_TALLER
		ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE EN CAMPO CON CISTERNA	VERSIÓN:01 FECHA: 15/11/2016 REV.: CSIG APROB.: JCSSOMAC F.REV.: 09/03/2022
		- Explosiones - Atropellos.	- La cisterna y las maquinarias, estarán apagadas y aseguradas. Sólo si hay la necesidad de requerir más energía para la bomba del surtidor, procederá el conductor a encender el equipo. Antes deberá volver a verificar que los tacos estén bien colocados para que el la cisterna no ruede en ningún sentido. - El ayudante deberá retirar la tapa del tanque de combustible lentamente para liberar cualquier acumulación de presión y temperatura, sin exponerse a la línea de fuego. - Colocar el surtidor en la boca del tanque y presionar el gatillo. - Una vez finalizado el llenado de combustible suelte el gatillo del surtidor. - Espere que drene el combustible residual de la manguera, limpie los contornos de cualquier derrame existente, tape el tanque. - Desconecte su línea de vida y proceda a descender, no baje saltando (Use 03 puntos de apoyo) y retire la bandeja. - El conductor procederá a tomar los datos del abastecimiento y tendrá un control adicional de la descarga desde el cisterna. - En caso de derrame remueva la tierra contaminada y colóquela en una bolsa plástica para su segregación. En caso de derrames mayores comunicarse con el Centro de control, informando la ubicación, hora y lugar. - Está prohibido hacer fuego abierto durante el abastecimiento a un radio no menor de 50 metros. - Contar con extintor operativo. - Usar los EPP's - Control de los riesgos en el área. (AST).
5.4	Retiro de cisterna de combustible	- Choques - Atropellos - Volcaduras - Derrames	- Concluido el abastecimiento el operador y el conductor de la cisterna coordinarán el retiro de sus unidades. - El conductor de la cisterna de combustible retirará la unidad a una distancia no menor de 50 metros y le dará aviso al operador para que reinicie sus labores. - Una vez confirmado el mensaje el operador podrá encender su equipo y lo llevara a la zona de operaciones. - En todo momento el operador debe verificar que no haya presencia de vehículos, personas, animales en su área de influencia para retornar a la operación.

	FORMATO	SST-P-005_TALLER
	ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE EN CAMPO CON CISTERNA	VERSIÓN:01 FECHA: 15/11/2016 REV.: CSIG APROB.: JCSSOMAC F.REV.: 09/03/2022

6.RESTRICCIONES A TENER SE CUENTA DURANTE LA ACTIVIDAD	7.PERSONAL (CARGO DE QUIENES REALIZAN LA ACTIVIDAD)
1. No se iniciarán los trabajos si no se ha identificado los peligros y evaluado los riesgos y tomado los controles necesarios mediante el llenado del AST.	SUPERVISOR
2. Se debe realizar la inspección del equipo, antes de iniciar los trabajos.	OPERADOR
3. El personal deberá contar con el EPP adecuado.	OPERADOR
4. No iniciar la actividad si no se cuenta con el Kit anti derramé necesario para el desarrollo de la actividad.	OPERADOR
5. Sólo se realizará el trabajo con personal capacitado y autorizado.	OPERADOR
6. No se trabajará bajo los efectos de alcohol y/o drogas siendo esta actitud considerada como falta muy grave.	OPERADOR
7. Ante situaciones de riesgo inminente se paralizarán los trabajos hasta reducir el nivel de riesgo, aplicando medidas de control.	OPERADOR
8. No realizar el abastecimiento de combustible en climas lluviosos o con tormentas eléctricas.	OPERADOR
9. Tener Orden y limpieza en el área durante el desarrollo de los trabajos.	OPERADOR