

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO		FT-GHSE-010
			Versión: 01
			Fecha de Aprobación: 08-04-2013
Descripción del Trabajo o Tarea:	Cargue y Descargue	ATS No.: 01	
Proceso:	Operaciones		
Participantes del ATS:	Auxiliares de cargue y conductores		
Preparado Por:	Ing. Alejandra Agudelo Calderón		
Equipos de Protección Personal Requeridos para la Tarea:		Equipos y/o Herramientas requeridos para la Tarea:	
Guantes, Botas de seguridad con puntas de acero.		Carro de cargue manual, rampa de madera y ángulos exteriores, sogá.	
Pasos Básicos de la Tarea	Peligros Potenciales	Procedimiento seguro de trabajo	
1. Traslado y alistamiento de herramientas y materiales para el cargue o descargue	1.1 Golpes con las herramientas.	1.1.1 Mente y ojos en la operación. 1.1.2 Uso de EPP.	
	1.2 Tropezones, resbalones y caídas.	1.2.1 Caminar calmadamente y usando pasos cortos.	
	1.3 Levantamiento de carga.	1.3.1 Para el traslado de la rampa, realizar la tarea entre 2 personas.	
	1.4 Posturas forzadas.	1.4.1 Opte posturas donde la columna este recta, pies separados al ancho de los hombros, al agacharse doble las piernas. Al agarrar elementos tome los que le permita la palma de la mano.	
2. Colocar la rampa y realizar el anclaje de la misma al vehículo.	2.1 Aprisionamiento de miembros superiores	2.1.1 Uso de Epp	
		2.1.2 Mente y ojos en la Operación. 2.1.3 Procurar que la rampa quede máximo a un ángulo 15° del suelo. 2.1.4 El carro de carga debe ser justo al tamaño de la rampa, la rampa debe tener rieles o ángulos a todo su largo para evitar que se desvíe tanto el carro de cargue como la caneca. si esta es transportada sin el carro de carga.	
CARGUE			
3. Alistamiento de carga, llevándola al área de carga por medio de movimientos circulares.	3.1 Atrapamientos de miembros inferiores.	3.1.1 Uso de Epp. 3.1.2 Atención por parte del operario en el desarrollo de la operación.	
	3.2 Golpe con canecas.	3.2.1 Mente y ojos en la operación. 3.2.2 Uso de Epp	
	3.3 Tropezones, resbalones, caídas.	3.3.1 Uso de guantes con refuerzo en palma para mejor agarre. 3.3.2 Revisión del área para detectar piso mojado. 3.3.3 Caminar Calmadamente y usando pasos cortos.	
	3.4 Sobre-esfuerzo	3.4.1 Cuando la caneca es muy pesada, se realiza la operación con 2 personas. Siempre ubicadas en los laterales de la rampa o en la parte de arriba, nunca debajo o sobre la rampa. 3.4.2 Cuando se requiera cambiar la dirección de la caneca se debe realizar empujando y halando el borde de la caneca, nunca se debe hacer con los pies.	
4. Utilizando la carro de carga manual, se carga la caneca y se amarra.	4.1 Atrapamientos de dedos de mano y pies.	4.1.1 Uso de Epp. 4.1.2 Atención por parte del operario en el desarrollo de la operación.	
	4.2 Golpe con caneca	4.2.1 Mente y ojos en la operación. 4.2.2 Uso de Epp 4.2.3 Señalización de área.	
5. Se sube la caneca al camión utilizando la rampa.	5.1 Politraumatismo por caída de operario.	5.1.1 La actividades no se realizará cuando el operario este solo. Se debe contar con equipo mínimo de 3 operarios. 5.1.2 Uso de Epp. 5.1.3 Mente y ojos en la operación.	
	5.2 Politraumatismo por caída de caneca.	5.2.1 Amarre fuerte de caneca al carro de cargue. 5.2.2 Rampa con no mas de 15° de ángulo con relación al suelo. 5.2.3. Uso de guantes con refuerzo en palma para mayor agarre. 5.2.4 Dependiendo del peso de la caneca, se realiza la operación de cargue con 2 operadores.	
6. Se descarga la caneca y se lleva al lugar del vehículo para amarrarla.	6.1 Atrapamientos de miembros inferiores.	6.1.1 Uso de Epp. 6.1.2 Atención por parte del operario en el desarrollo de la operación.	
	6.2 Golpe con canecas.	6.2.1 Mente y ojos en la operación. 6.2.2 Uso de Epp	
	6.3 Tropezones, resbalones, caídas.	6.3.1 Uso de guantes con refuerzo en palma para mejor agarre. 6.3.2 Revisión del área para detectar piso mojado. 6.3.3 Caminar Calmadamente y usando pasos cortos.	
	6.4 Sobre-esfuerzo	6.4.1 Cuando la caneca es muy pesada, se realiza la operación con 2 personas.	
7. Se amarra la caneca a la carrocería del vehículo.	7.1 Atrapamientos de dedos de mano.	7.1.1 Uso de Epp.	
		7.1.2 Atención por parte del operario en el desarrollo de la operación.	
8. Retirar la Rampa y las herramientas, almacenarla y amarrarla.	8.1 Atrapamientos de dedos de mano.	8.1.1 Uso de Epp. 8.1.2 Atención por parte del operario en el desarrollo de la operación.	
	8.2 Levantamiento de carga.	8.2.1 Para el traslado de la rampa, realizar la tarea entre 2 personas.	
	8.3 Golpes con las herramientas.	8.3.1 Mente y ojos en la operación. 8.3.2 Uso de EPP.	

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO		FT-GHSE-010
			Versión: 01
			Fecha de Aprobación: 08-04-2013
Descripción del Trabajo o Tarea:	Cargue y Descargue		ATS No.: 01
Proceso:	Operaciones		
Participantes del ATS:	Auxiliares de cargue y conductores		
Preparado Por:	Ing. Alejandra Agudelo Calderón		
Equipos de Protección Personal Requeridos para la Tarea:		Equipos y/o Herramientas requeridos para la Tarea:	
Guantes, Botas de seguridad con puntas de acero.		Carro de cargue manual, rampa de madera y ángulos exteriores, sogá.	
Pasos Básicos de la Tarea	Peligros Potenciales	Procedimiento seguro de trabajo	
DESCARGUE			
9. Alistado de herramientas y colocación y anclaje de rampa.	9.1 Golpes con las herramientas.	9.1.1 Mente y ojos en la operación. 9.1.2 Uso de EPP.	
	9.2 Tropezones, resbalones y caídas.	9.2.1 Caminar calmadamente y usando pasos cortos.	
	9.3 Levantamiento de carga.	9.3.1 Para el traslado de la rampa, realizar la tarea entre 2 personas.	
	9.4 Aprisionamiento de miembros superiores	9.4.1 Uso de Epp 9.4.2 Mente y ojos en la Operación. 9.4.3 Procurar que la rampa quede máximo a un ángulo 15° del suelo.	
	9.5 Posturas forzadas.	9.5.1 Opte posturas donde la columna este recta, pies separados al ancho de los hombros, al agacharse doble las piernas. Al agarrar elementos tome los que le permita la palma de la mano.	
10. Descargue de canecas verticales, por medio de deslizamiento de canecas en rampa	10.1 Politraumatismo por caída de operario.	10.1.1 La actividades no se realizará cuando el operario este solo. Se debe contar con equipo mínimo de 3 operarios. 10.1.2 Uso de Epp. 10.1.3 Mente y ojos en la operación.	
	10.2 Politraumatismo por golpe con caneca.	10.2.1 Rampa con no mas de 15° de ángulo con relación al suelo. 10.2.2 Uso de guantes con refuerzo en palma para mayor agarre. 10.2.3 Dependiendo del peso de la caneca, se realiza la operación de cargue con 3 operadores uno que ubicado en la bodega, el cual coloca la caneca en la rampa y los otros dos cada uno al lado de la rampa que reciben y dirigen la caneca por la rampa hasta la llegada al nivel de suelo.	
11. Traslado de Canecas a zona de recepción.	11.1 Atrapamiento de miembros inferiores.	11.1.1 Uso de Epp. 11.1.2 Atención por parte del operario en el desarrollo de la operación.	
	11.2 Golpe con canecas.	11.2.1 Mente y ojos en la operación. 11.2.2 Uso de Epp	
	11.3 Tropezones, resbalones, caídas.	11.3.1 Uso de guantes con refuerzo en palma para mejor agarre. 11.3.2 Revisión del área para detectar piso mojado. 11.3.3 Caminar Calmadamente y usando pasos cortos	
	11.4 Sobre-esfuerzo	11.4.1 Cuando la caneca es muy pesada, se realiza la operación con 2 personas. Siempre ubicadas en los laterales de la rampa o en la parte de arriba, nunca debajo o sobre la rampa. 11.4.2 Cuando se requiera cambiar la dirección de la caneca se debe realizar empujando y halando el borde de la caneca, nunca se debe hacer con los pies.	
12. Retirar la Rampa y las herramientas, almacenarla y amarrarla.	12.1 Atrapamiento de dedos de mano.	12.1.1 Uso de Epp. 12.1.2 Atención por parte del operario en el desarrollo de la operación.	
	12.2 Levantamiento de carga.	12.2.1 Para el traslado de la rampa, realizar la tarea entre 2 personas.	
	12.3 Golpes con las herramientas.	12.3.1 Mente y ojos en la operación. 12.3.2 Uso de EPP.	