



EVALUACIÓN TÉCNICA DE CONDUCCIÓN  
INGRESO CONDUCTORES TRACTOCAMIÓN

Código : F-HSEQ-65  
Versión : 06

Fecha de actualización  
09/08/2017

PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL

CONSECUTIVO

2

FECHA  
ASPIRANTE :  
DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN  
LICENCIA CONDUCCIÓN  
TIPO DE VEHICULO  
PLACA DE VEHICULO

10 DE JULIO DE 2022  
Luis Lavap  
83234364  
83234364  
FREIGHTLINER

MARCA DE VEHICULO (CATEGORIA C1/C2/C3)	Tiempo Conducción Vehículo	TIPOS DE CARGA TRASPORTADA				
		Masivo	Masivo Paqueteo	Líquidos	EXTRADIMENSIONADAS	Otras
INTER	6 AÑOS	SI	NO	NO	NO	NO
KENWORTH						
FREIGHTLINER						

DOCUMENTOS INDISPENSABLES DEL CONDUCTOR Y EL VEHÍCULO

1. DOCUMENTACIÓN

El candidato deberá realizar una revisión del control documental de los documentos del vehículo- carga transportada y conductor, teniendo en Cuenta como mínimo aspectos citados. (Cada pregunta vale 0,77 %)

10% 10%

Tipo de documento	CUMPLE		
	SI	NO	NO APLICA
1. Licencia de conducción vigente	V		
2. Cédula de Ciudadanía	V		
3. Licencia de Transito	V		
4. Seguro Obligatorio vigente	V		
5. Certificado de luz Negra – King Pin- quinta rueda	V		
6. Guía transporte	V		
7. Revisión Técnico – Mecánica	V		
8. Matricula de Remolque	V		
9. Póliza Contractual	V		
10. Póliza Extracontractual	V		
11. Manifiesto de Carga	V		
12. Prueba hidrostática	V		
13. Resolución de carga Extra Dimensionada	V		

2. REVISIÓN DEL VEHÍCULO

El candidato deberá realizar una inspección completa del vehículo, teniendo en Cuenta como mínimo aspectos citados. (Cada pregunta vale 0,5 %)

10% 10%

ITEM	REVISO		ITEM	REVISO	
	SI	NO		SI	NO
1. Nivel Refrigerante	V		11. Revisión Luces	V	
2. Nivel Aceite Motor	V		12. Llantas y repuestos	V	
3. Nivel Aceite Hidráulico	V		13. Apoyos de Tráiler	V	
4. Nivel de Combustible	V		14. Acoples (manos) Tráiler	V	
5. Correas	V		15. Sistema de articulación (Quinta Rueda, tornamesa, King pin)	V	
6. Sistema de Dirección	V		16. Sistema Neumático	V	
7. Fugas de Aceite	V		17. Frenos	V	
8. Espárragos de Rueda	V		18. Revisión soporte de motor	V	
9. Sistema de suspensión.	V		19. Sistema Eléctrico	V	
10. Filtro Separador de agua (trampa)		X	20. Estado general de la unidad de carga	V	

Comentarios :

OK EN LA REVISIÓN



EVALUACIÓN TÉCNICA DE CONDUCCIÓN  
INGRESO CONDUCTORES TRACTOCAMIÓN

Código : F-HSEQ-65  
Versión : 06

Fecha de actualización  
09/08/2017

PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL

CONSECUTIVO

2

FECHA

10 DE JULIO DE 2022

ASPIRANTE :

Luis Lavap

DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN

83234364

LICENCIA

CONDUCCIÓN

83234364

TIPO DE VEHICULO

FREIGHTLINER

PLACA DE VEHICULO

3. CONOCIMIENTOS TÉCNICOS Y MECÁNICOS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN CON FRECUENCIA EN UN VEHICULO TRACTO CAMION

10% 10%

En este Numeral se le solicita al candidato que plantee soluciones a los problemas enunciados. (Cada Ítem tiene un valor de 0,55 %)

PROBLEMA	CUMPLE	NO CUMPLE
1. Cambio de Rodajas Sistema de Frenos (pasos a seguir)	V	
2. Ruptura de Manguera de Agua	V	
3. Cambio o supresión del Termostato	V	
4. Desvare en Ruta por problemas de: Fan clutch, Sistema turbinas Mango Viscoso.	V	
5. Cambio de Correas – Daño del Patín ajuste de tensión	V	
6. Revisión y graduación de frenos	V	
7. ¿Por qué el nivel de aceite se modifica en un motor? ¿Cuál es el rango de medida?	V	
8. ¿Cómo identifica las fallas o códigos en un check o Road Relay?	V	
9. ¿Qué hacer cuando se daña el turbo?	V	
10. ¿Cuál es la función del Sistema Anti patinaje o Sistema Anti lodo?	V	
11. ¿Cómo determina el cambio de la bomba del agua?	V	
12. ¿Dónde está ubicada la caja de fusibles?	V	
13. Cambio de la bomba de transferencia	V	
14. Cambio o mantenimiento de: Filtros de Combustible, Filtro de Aire	V	
15. ¿Cómo identifica la falla en el sistema de Embrague?	V	
16. ¿Cómo determina fallas internas en el motor?	V	
17. ¿Cómo determina fallas en la transmisión y/o caja de velocidades?	V	
18. ¿Cómo determina fallas en la diferencial?	V	

COMENTARIOS:

CONOCIMIENTOS EMPIRICOS ACEPTABLES

4. CONOCIMIENTO SOBRE ALGUNOS COMPONENTES (Cada pregunta con respuesta de SI vale 0,45 %)

10% 9%

MOTOR ELECTRÓNICO					
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE
1. Bomba de engrane y levante	V		12. Fan- Clutch o turbina mango Viscoso	V	
2. Número de inyectores	V		13. Interruptor freno de motor	V	
3. Conectores modulo y actuadores	V		14. Cámaras de freno de servicio y seguridad	V	
4. Solenoides	V		15. Partes de una diferencial ( min.7 )	V	
5. Bomba de agua	V		16. Sensores	V	
6. Turbo	V		17. Dámper, cigüeñal, volante.	V	
7. Compresor	V		18. Divisor o reductor de potencia	V	
8. Motor de arranque	V		19. Transmisión y selector de rango	V	
9. Post enfriador aceite motor	V		20. Árbol de Transmisión	V	
10. Filtro Peter		X	21. Caja de termostatos	V	
11. Post enfriador de aire o intercooler	V		22. Filtros de Aceite, aire y combustible	V	

COMENTARIOS:

OK



EVALUACIÓN TÉCNICA DE CONDUCCIÓN  
INGRESO CONDUCTORES TRACTOCAMIÓN

Código : F-HSEQ-65  
Versión : 06

Fecha de actualización  
09/08/2017

PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL

CONSECUTIVO

2

FECHA

10 DE JULIO DE 2022

ASPIRANTE :

Luis Lavap

DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN

83234364

LICENCIA

CONDUCCIÓN

83234364

TIPO DE VEHICULO

FREIGHTLINER

PLACA DE VEHICULO

5. CONOCIMIENTOS SOBRE INSTRUMENTOS DEL PANEL DE CONTROL (Tablero de Instrumentos) Y MANDOS Y CONTROL DEL VEHICULO (Cada ítem tiene un valor de 0,43%)

10%

10%

Instrumento de Control y unidades de Medida	Cumple	
	SI	NO
1. Amperímetro	V	
2. Voltímetro	V	
3. Manómetro presión de Aceite Motor	V	
4. Termómetro de temperatura de refrigerante del motor	V	
5. Tacómetro	V	
6. Velocímetro	V	
7. Manómetro presión sistema Neumático ( Aire)	V	
8. Medidor de Combustible	V	
9. Manómetro curva de frenado	V	
10. termómetro temperatura diferencial 1	V	
11. termómetro temperatura diferencial 2	V	
12. termómetro temperatura transmisión	V	
13. termómetro temperatura aceite de Motor	V	
14. Manómetro presión de admisión de Turbo	V	
15. Manómetro suspensión Neumática 1	V	
16. Manómetro suspensión Neumática 2	V	
17. Bacuómetro ( Filtro de aire admisión)	V	
18. Interruptor Manual Fan Clutch	V	
19. Interruptor Freno de Motor	V	
20. Control del crucero	V	
21. Control sistema de luces.	V	
22. Control Anti patinaje, anti lodo	V	
23. Interruptor descarga suspensión neumática.	V	

COMENTARIOS:

DESCRIBE SU LECTURA DE INSTRUMENTOS EMPIRICAMENTE



EVALUACIÓN TÉCNICA DE CONDUCCIÓN  
INGRESO CONDUCTORES TRACTOCAMIÓN

Código : F-HSEQ-65  
Versión : 06

Fecha de actualización  
09/08/2017

PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL

FECHA

10 DE JULIO DE 2022

CONSECUTIVO

2

6. CONOCIMIENTOS Y DESEMPEÑO OPERACIÓN TÉCNICAS DE CONDUCCION Y DE PERICIA (cada ITEM EQUIVALE con SI a 1,56 %)

50%      47%

Proceso de Encendido y Arranque	CUMPLE	
	SI	NO
1. Aplica los procedimientos para la comprobación del funcionamiento de los sistemas del vehículo según especificaciones del fabricante	V	
2. Practica las normas para la comprobación del funcionamiento de los sistemas del vehículo según especificaciones del fabricante.	V	
3. Revisa el nivel de combustible en el gasómetro del tablero de instrumentos según especificaciones del fabricante.	V	
4. Pone en marcha el motor siguiendo los procedimientos establecidos	V	
5. Comprueba la correcta lubricación del sistema en el manómetro o indicador de presión de aceite en el panel de instrumentos según especificaciones del fabricante	V	
6. Comprueba el correcto funcionamiento del sistema de carga de la batería en el voltímetro, amperímetro o indicador en el panel de instrumentos según especificaciones del fabricante.	V	
7. Comprueba el correcto funcionamiento del sistema de refrigeración en el termómetro o indicador de temperatura en el panel de instrumentos según especificaciones del fabricante.	V	
8. Verifica la presión de aire en el sistema de frenos de accionamiento neumático en el manómetro de presión de aire en el tablero de instrumentos según especificaciones del fabricante.	V	
9. Controla el funcionamiento de los sistemas del vehículo a través de la interpretación del código de fallas en el tablero de instrumentos según decodificación establecida por el fabricante.	V	
10. Comprueba el funcionamiento de los sistemas de alumbrado, señalización, y accesorios según procedimientos técnicos.	V	
11. Comprueba el funcionamiento de mandos eléctricos o neumáticos según especificaciones de fabricante.	V	
12. Verifica reglaje y funcionamiento de: silla, espejos, puertas, ventanas, lava vidrios, y cinturón de seguridad según normatividad vigente.	V	
13. Verifica el funcionamiento de los accesorios de confort según especificaciones del fabricante.	V	
14. Comprueba el funcionamiento y reglaje de los mandos para el control del vehículo antes de la puesta en marcha del vehículo según procedimiento técnico.	V	
15. Comprueba el sistema de frenos de seguridad o estacionamiento según procedimiento técnico.	V	
16. Pone en marcha el vehículo según procedimiento técnico y/o de la empresa.	V	
17. Controla el desplazamiento del equipo en : línea recta, virajes izquierda y derecha, marcha atrás y estacionamiento; en forma segura y respetando las normas de tránsito	V	
18. Realiza la aceleración en el vehículo de manera progresiva y estable dentro de la curva de rendimiento del motor.	V	
19. Opera el mando del embrague para la puesta en marcha y selección de cambios en forma correcta según normas técnicas	V	
20. Realiza las frenadas parciales o totales según curvas de frenado.	V	
21. Realiza la coordinación de velocidades teniendo en cuenta los parámetros técnicos establecidos por el fabricante, las condiciones de la vía y el medio.	V	
22. Domina las dimensiones visos espaciales según tipo de vehículo.	V	
23. Desplaza el vehículo por las vías realizando maniobras de: cambio de carril, cambio de calzada, virajes en vías estrechas y amplias, intersecciones, adelantamientos, afrontar semáforos, glorietas, zona de cargue y descargue; respetando las normas de seguridad y de tránsito.	V	
24. Activa las señales luminicas y acústicas del vehículo cumpliendo la normatividad existente.		X
25. Observa e interpreta los instrumentos del vehículo durante la operación.		X
26. Opera el vehículo teniendo en cuenta las condiciones: climatológicas, climatéricas, condiciones de la vía, movilidad del tráfico, velocidad, topografía, diurno y nocturno respetando las normas de seguridad, tránsito y transporte vigentes.	V	
27. Realiza el parqueo del vehículo teniendo en cuenta los procedimientos de la empresa y normas de seguridad.	V	

COMENTARIOS:

OK



EVALUACIÓN TÉCNICA DE CONDUCCIÓN  
INGRESO CONDUCTORES TRACTOCAMIÓN

Código : F-HSEQ-65  
Versión : 06

Fecha de actualización  
09/08/2017

PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL

CONSECUTIVO

2

FICHA

10 DE JULIO DE 2022

ASPIRANTE :

Luis Lavap

DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN

83234364

LICENCIA

CONDUCCIÓN

83234364

TIPO DE VEHICULO

FREIGHTLINER

PLACA DE VEHICULO

	CUMPLE	
	SI	NO
Operación de reversa		
28.- Observa el sitio antes de retroceder	V	
29.- Ubica el espacio y los obstáculos por los espejos	V	
30.- Utiliza el espacio disponible	V	
31.- Realiza la operación en la velocidad adecuada	V	
32.- Enciende luces de estacionamiento o parqueo	V	

COMENTARIOS:

OK

PUNTAJE TOTAL OBTENIDO

96%

RESUMEN FINAL DEL CANDIDATO

	SI	NO
	X	

CONVENCIONES

70% Archívese como no apto

71% a 80% Observación , capacitación y seguimiento

81 al 100% control de la información

Comentarios y recomendaciones complementarias :

SUGERENCIAS: CAPACITACION EN SEGURIDAD VIAL Y NORMATIVA VIGENTE, INDUCCION TIPO DE VEHICULO Y CARGA ASIGNADO, SEGUIMIENTO INICIAL, TOMAR SU CARRILY OBS SEÑALES DE T

FIRMA AUTOGRAFICA DEL CANDIDATO

Firma del conductor

1016039435

C.C

Jorge Alberto Florez Amado

Firma del evaluador

Nombre

7218190

C.C

GUARDAR

LIMPIAR