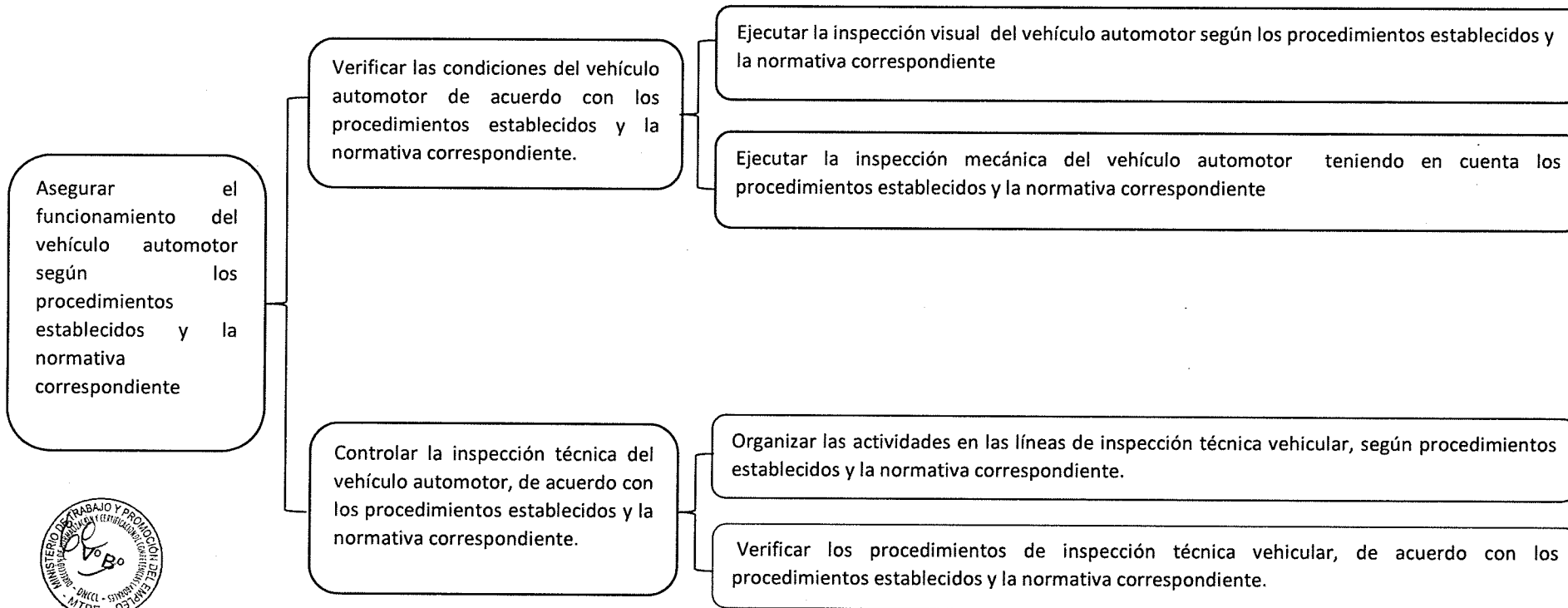


MAPA FUNCIONAL DEL PERFIL OCUPACIONAL DE INSPECCIÓN TÉCNICA VEHICULAR



[Handwritten signatures]

PERFIL OCUPACIONAL DE INSPECCIÓN TÉCNICA VEHICULAR



Sector:	Familia Productiva:	División:	Código:	Versión:	Aprobación:	Vigencia:
COMERCIO (G)	Actividad Automotriz (G21)	Comercio al por mayor y al por menor y reparación de vehículos automotores y motocicletas. (45)	G2145004	01	27/06/ 2018	5 años

Competencia General:	Asegurar el funcionamiento del vehículo automotor según los procedimientos establecidos y la normativa correspondiente
----------------------	--

Unidad de Competencia 1:	Verificar las condiciones del vehículo automotor de acuerdo los procedimientos establecidos y la normativa correspondiente
--------------------------	--

Código U.C.:	G2145004-1	Nivel de Competencia:	2
--------------	------------	-----------------------	---

Elemento de Competencia	Elemento de Competencia
Ejecutar la inspección visual del vehículo automotor según los procedimientos establecidos y la normativa correspondiente.	Ejecutar la inspección mecánica del vehículo automotor según los procedimientos establecidos y la normativa correspondiente.
<ol style="list-style-type: none"> Viste la indumentaria de trabajo y equipos de protección personal de acuerdo a las políticas de empresa y normas correspondiente. Limpia el área de trabajo según los procedimientos de la empresa y normas correspondientes. Verifica la operatividad de equipos, según los procedimientos de la empresa y normativa correspondiente. De ser el caso realiza la limpieza y lubricación de los equipos y/o máquinas, según los procedimientos establecidos por la empresa. Ubica el vehículo automotor en la zona de trabajo para la inspección, según categoría, procedimientos de la empresa y las normas correspondientes. Verifica el estado de faros de las luces, el estado de neumáticos (banda de rodamiento) del vehículo automotor, de acuerdo a los procedimientos establecidos por la empresa y normativa correspondiente. Verifica los accesorios del vehículo e implementos de seguridad, de acuerdo a los procedimientos establecidos por la empresa y normativa correspondiente. Verificar el estado de conservación de la carrocería, espejos, parabrisas, dispositivo limpiaparabrisas, la adecuada instalación de láminas retrorreflectivas, dispositivo anti empotramiento o parachoques y demás componentes según el tipo de vehículo. Verifica la integridad estructural del vehículo (chasis o compacto/ vigas principales del vehículo), según tipo de vehículo, procedimientos de la empresa y normativa correspondiente. Registra en sistema el resultado de la inspección técnica visual, de acuerdo al programa de línea y manual de inspección técnica vehicular. 	<ol style="list-style-type: none"> Viste la indumentaria de trabajo y equipos de protección personal de acuerdo a las políticas de empresa y normas correspondiente. Limpia el área de trabajo según los procedimientos de la empresa y normas correspondientes. Verifica la operatividad del programa de línea, según los procedimientos de la empresa y normativa correspondiente. Ubica el vehículo automotor en la zona de trabajo para la inspección, según categoría, procedimientos de la empresa y las normas correspondientes. Evalúa el sistema de luces, considerando su funcionamiento, alineamiento e intensidad, considerando, de acuerdo a los procedimientos de la empresa. Revisa el sistema de dirección, considerando la convergencia y divergencia de las ruedas del vehículo, según los procedimientos de la empresa y normativa correspondiente. Verifica la eficiencia del frenado, según los procedimientos de la empresa y normativa correspondiente. Verifica los límites máximos permisibles de emisiones contaminantes, según los procedimientos de la empresa y normativa correspondiente. Verifica el estado de la suspensión del vehículo automotor verificado, según tipo de vehículo, procedimientos de la empresa y la normativa correspondiente. Verifica los límites máximos permisibles de emisiones sonoras, según tipo de vehículo, procedimiento de la empresa y normativa correspondiente. Registra los resultados de la inspección en el sistema informático, según el programa de línea, considerando datos y tipo de vehículo automotor. Entrega los resultados de la inspección técnica al superior inmediato, tendiendo en consideración los procedimientos de la empresa y normativa correspondiente.

Evidencias de Desempeño	Evidencias de Desempeño
<ul style="list-style-type: none"> Personal uniformado. Área de trabajo ordena y limpia. Equipos y programas de línea operativos. Equipos y/o maquinas lubricados. Vehículo automotor ubicado en la zona de trabajo. Estado de las luces y neumáticos del vehículo automotor revisados. Accesorios de vehículos e implementos de seguridad verificados. Estado de la carrocería verificado. Integridad estructural de vehículo (chasis o compacto/ vigas principales del vehículo) verificado. Resultado de la inspección técnica visual registrado. 	<ul style="list-style-type: none"> Personal uniformado. Área de trabajo ordenada y limpia. Equipos y programa de línea operativo. Vehículo automotor ubicado en la zona de revisión. Sistema de luces evaluado. Eficiencia del frenado revisado. límites máximos permisibles de emisiones contaminantes verificados. Estado de suspensión del vehículo automotor verificado. Límites máximos permisibles de emisión sonora verificados. Resultados de la inspección técnica mecánica registrados y entregados.

Evidencias de Conocimiento	Evidencias de Conocimiento
<ul style="list-style-type: none"> Programas de línea de inspección técnica vehicular. Mantenimiento de instrumentos, maquinarias y equipos para la inspección técnica vehicular. Mecánica automotriz de transporte media, liviano y pesado de vehículos. Conocimiento de las Normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo. Normativa relacionada a la inspección técnica vehicular. 	<ul style="list-style-type: none"> Mecánica automotriz de transporte media, liviano y pesado de vehículos. Programas de línea de inspección técnica vehicular. Funcionamiento de instrumentos, maquinarias y equipos para la inspección técnica vehicular. Conocimiento de las Normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo. Normativa relacionada a la inspección técnica vehicular.



Contexto de Desempeño Laboral

Instalaciones	Equipamiento	Equipo Personal	Insumos / Materiales	Información / Formatos
Área mínima de 2,500 m ² con: ✓ Zona para la inspección técnica vehicular.	<ul style="list-style-type: none"> Computadoras con el sistema informático del MTC. Un (01) regloscopio con Luxómetro. Un (01) reflectómetro. Un (01) medidor de alineación de ruedas al paso. Un (01) frenómetro de rodillos. Un (01) detector de holguras. Un (01) banco de pruebas de suspensiones. Un (01) analizador de gases. Un (01) opacímetro. 	<ul style="list-style-type: none"> Un informe (mameluco) Un par de Zapatos de seguridad Una mascarilla Un fotocheck de identificación 	<ul style="list-style-type: none"> Una linterna. Un par de lapiceros. Una Impresora Hojas bond. Calcomanías 	<ul style="list-style-type: none"> Hojas membretadas. Tabla de interpretación de Defectos. Normativa relacionada a la inspección técnica vehicular.

[Handwritten signature]



	<ul style="list-style-type: none"> • Un (01) sonómetro. • Una (01) torre de inflado de llantas. • Un (01) detector de profundidad de las ranuras de los neumáticos. • Una (01) cámara fotográfica digital con fechador incorporado. • Un (01) equipo para realizar mediciones de calibración. • Fosa o zanja para la inspección visual del vehículo desde la parte inferior. • Un (01) sistema de extracción de aire viciado. 			
--	--	--	--	--



Competencias Básicas¹

Competencias Genéricas

Habilidades básicas

- Lectura.
- Habilidad de expresión.
- Capacidad de escucha.

Aptitudes analíticas

- Pensar creativamente.
- Tomar decisiones.
- Capacidad para solucionar problemas.
- Visualización.
- Capacidad de aprendizaje.

Cualidades personales:

- Responsabilidad.
- Autoestima.
- Dominio de sí mismo.
- Integridad/honradez

Gestión de recursos

- Distribuye el tiempo.
- Organización de recursos.

Relaciones interpersonales

- Sabe trabajar en equipo.
- Enseña a otros.
- Sirve a los clientes.
- Trabaja con personas de diversas culturas.

Gestión de la información

- Adquiere y evalúa la información.
- Interpreta y comunica la información.

[Handwritten signature]



¹Basada en las categorizaciones y tipos que figuran en el Informe SCANS: Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills (1991). What Work Requires of Schools: A SCANS Report for America 2000, The Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills. Washington D.C.: U.S. Department of Labor. Recuperado de <http://wdr.doleta.gov/SCANS/whatwork/whatwork.pdf>

Unidad de Competencia 2:	Controlar la inspección técnica, de acuerdo a los procedimientos establecidos y la normativa correspondiente.		
Código U.C.:	G2145004-2	Nivel de Competencia:	2

Elemento de Competencia	Elemento de Competencia
Organizar las actividades en las líneas de inspección técnica vehicular, según procedimientos establecidos y la normativa correspondiente.	Verificar los procedimientos de inspección técnica vehicular, de acuerdo a los procedimientos establecidos y la normativa correspondiente.
Criterios de Desempeño	Criterios de Desempeño
<ol style="list-style-type: none"> 1. Viste la indumentaria de trabajo y equipos de protección personal de acuerdo a las políticas de empresa y normas correspondiente. 2. Verifica la asistencia de personal de acuerdo a los procedimientos de la empresa. 3. Verifica el correcto uso de la ropa de trabajo de acuerdo a los procedimientos de la empresa. 4. Organiza al personal de acuerdo a las líneas de inspección técnica vehicular 5. Controla la operatividad de las líneas de inspección técnica vehicular. 6. Comprueba el estado de las maquinarias de acuerdo a los procedimientos de la empresa. 7. Revisa la maquinaria, infraestructura y el equipamiento para su óptimo funcionamiento. 8. Organiza la limpieza del área del trabajo. 9. Informa al personal de mantenimiento acerca de un mal funcionamiento de los equipos y/o máquinas de la línea de la Inspección Técnica Vehicular. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Viste la indumentaria de trabajo y equipos de protección personal de acuerdo a las políticas de empresa y normas correspondiente. 2. Verifica la operatividad de las máquinas y equipos de acuerdo a los procedimientos de la empresa. 3. Controla que los vehículos automotores ingresen según su clasificación. 4. Verifica los documentos de los vehículos automotores de acuerdo a los procedimientos de la empresa. 5. Controla el ingreso de vehículo automotores para su inspección visual de acuerdo a los procedimientos establecidos por la empresa y normativa correspondiente. 6. Comprueba la revisión mecánica del vehículo automotor de acuerdo a los procedimientos establecidos por la empresa y normativa correspondiente. 7. Informa al usuario acerca del resultado final cuando el vehículo tiene observaciones. 8. Orienta con los pasos a seguir para una próxima inspección vehicular al usuario del vehículo inspeccionado. 9. Verifica la cantidad de unidades de transporte vial atendidos en el día, según los procedimientos de la empresa. 10. Comunica a la gerencia los cambios que se produzcan en el equipamiento o infraestructura

Evidencias de Desempeño	Evidencias de Desempeño
<ul style="list-style-type: none"> • Personal uniformado. • Lista de control de asistencia del personal verificada. • El correcto uso de la ropa de trabajo del personal verificado. • Personal de las líneas de inspección técnica vehicular organizada. • Operatividad de las líneas de inspección técnica vehicular controladas. • Estado de máquinas comprobados. • Maquinaria, infraestructura y equipamiento revisado. • Limpieza del área de trabajo organizada. • Riesgos y buenas prácticas de trabajo, comunicadas a los colaboradores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Personal uniformado. • Operatividad de máquinas y equipos verificados. • Registro de unidades vehiculares según su clasificación verificado. • Documentos de los vehículos automotores verificados • Ingreso de vehículos automotores para su inspección verificados. • Revisión mecánica del vehículo verificado. • Resultado final informado al usuario. • Pasos a seguir para una próxima inspección técnica informado al usuario. • Cantidad de unidades de transporte vial atendidos en el día verificados. • Cambios que se produzcan en el equipamiento o infraestructura comunicados.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Evidencias de Conocimiento	Evidencias de Conocimiento
<ul style="list-style-type: none"> • Procedimientos de la empresa. • Mecánica Automotriz. • Sistema eléctrico automotriz. • Conocimiento básico de las Normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo. • Normativa relacionada a la inspección técnica vehicular. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos de limpieza los equipos automotrices. • Procedimientos de la empresa. • Conocimiento básico de las Normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo. • Normativa relacionada a la inspección técnica vehicular.

Contexto de Desempeño Laboral				
Instalaciones	Equipamiento	Equipo Personal	Insumos / Materiales	Información / Formatos
Área mínima de 2,500 m ² con: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Zona de estacionamiento. ✓ Zona administrativa. ✓ Zona para la revisión técnica vehicular 	<ul style="list-style-type: none"> • Computadora con el sistema MTC. • Impresora • Móvil • Teléfono fijo 	<ul style="list-style-type: none"> • Fotocheck de identificación. • Chaleco. • Ropa formal y/o casual 	<ul style="list-style-type: none"> • Una linterna. • Un par de lapiceros • Hojas bond. • Calcomanías • Engrapador 	<ul style="list-style-type: none"> • Hojas membretadas. • Tabla de interpretación de Defectos. • Normativa relacionada a la inspección técnica vehicular.



[Handwritten signature]



Competencias Básicas ²	Competencias Genéricas
Habilidades básicas <ul style="list-style-type: none"> • Lectura. • Redacción. • Matemáticas. • Capacidad de escuchar. • Habilidad de expresión. Aptitudes analíticas <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para solucionar problemas. • Visualización. • Capacidad de aprendizaje. • Razonamiento. Cualidades personales <ul style="list-style-type: none"> • Responsabilidad. • Honestidad. • Sociabilidad. • Integridad y honradez. 	Gestión de recursos <ul style="list-style-type: none"> • Distribuye el tiempo. Relaciones interpersonales <ul style="list-style-type: none"> • Sabe trabajar en equipo. Gestión de la información <ul style="list-style-type: none"> • Adquiere y evalúa la información. • Organiza y mantiene la información. • Interpreta y comunica la información. Comprensión sistémica <ul style="list-style-type: none"> • Entiende de sistemas. Dominio tecnológico <ul style="list-style-type: none"> • Selecciona tecnología. • Aplica tecnología a la tarea.

²Basada en las categorizaciones y tipos que figuran en el Informe SCANS: Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills (1991). What Work Requires of Schools: A SCANS Report for America 2000, The Secretary's Commission on Achieving Necessary Skills. Washington D.C.: U.S. Department of Labor. Recuperado de <http://wdr.doleta.gov/SCANS/whatwork/whatwork.pdf>



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

PERFIL OCUPACIONAL DE INSPECCIÓN TÉCNICA VEHICULAR

UNIDAD DE COMPETENCIA (U.C.)	PUESTOS VINCULADOS A LAS UNIDADES DE COMPETENCIA
U.C. 1: <ul style="list-style-type: none">• Verificar las condiciones del vehículo automotor de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normativa correspondiente.	<ul style="list-style-type: none">• Inspector técnico vehicular.
U.C. 2: <ul style="list-style-type: none">• Controlar la inspección técnica del vehículo automotor, de acuerdo con los procedimientos establecidos y la normativa correspondiente.	<ul style="list-style-type: none">• Supervisor de inspección técnica vehicular.

