

## INSTRUMENTO PRUEBA CONOCIMIENTOS TRANSPORTISTA DE CARGA GENERAL EN FAENA MINERA

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

 CÓDIGO:
 INT-TEC-01.4

 VERSIÓN:
 01

 FECHA:
 30-07-2023

 PÁGINA
 Página 1 de 7

Centro Evaluador: Operamaq Empresa SpA		ID:
Nombre de Candidato:		Código: P-0400-8332-004
Rut Candidato:		Sector: Minería Metálica
Evaluador:		Perfil: Conductor (a) Transportista de Carga General en Faena Minera
Fecha:	Hora Inicio:	Subsector: Minería del Cobre
Dirección:		Versión: 01
Firma del Candidate	0:	U-0400-8111-032-V03 Trabajar con seguridad de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente U-0400-8331-002-V01 Resolver contingencias del transporte en camino industrial minero, de acuerdo a procedimientos de trabajo y normativa legal vigente U-0400-8332-006-V01 Realizar transporte de carga general en camino industrial minero, de acuerdo a procedimientos de trabajos y normativa vigente

Esta evaluación busca reflejar sus conocimientos respecto al cargo en el cual usted es candidato para certificación de competencias, para responder la evaluación deberá encerrar con un círculo la alternativa que usted considera correcta, para todas las preguntas existe una sola respuesta válida, en caso de dudas pida la aclaración o asistencia del evaluador.

	PREGUNTAS
	¿Cuál es la distancia mínima requerida entre el camión y un tendido eléctrico?
1	<ul> <li>a) 2,05 M Para líneas con 50 Kv o menos</li> <li>b) 2,50 M Para líneas con 50 Kv o menos</li> <li>c) 3,05 M Para líneas con 50 Kv o menos</li> <li>d) 0,50 M Para líneas con 50 Kv o menos</li> </ul>
2	¿Con que frecuencia debe inspeccionar el camión?  a) Al inicio y termino de turno b) Después que un compañero lo utilice c) Solo en fecha de mantenimiento
3	d) Solo A y B ¿Cuáles son las condiciones mínimas (Seguridad) que se deben cumplir antes de estacionar el camión?  a) Terreno adecuado b) Lugar señalizado e iluminado c) Lugar indicado para estacionar



INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.4
PRUEBA CONOCIMIENTOS	VERSIÓN:	01
TRANSPORTISTA DE CARGA GENERAL EN FAENA MINERA	FECHA:	30-07-2023
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	PÁGINA	Página 2 de 7

	d) Todas las anteriores		
	¿Cómo se deben considerar siempre las líneas eléctricas?		
	a) Energizadas y peligrosas		
4	b) Energizadas y no peligrosas		
-	c) Energizadas y sin energía		
	d) Nunca energizadas ni peligrosas		
	¿Como debo acceder al camión?		
	a) Utilizando los dos puntos de apoyo		
5	b) Utilizando los tres puntos de apoyo		
	c) Utilizando los cuatro puntos de apoyo		
	d) Utilizando el apoyo de un compañero		
	El operador es totalmente responsable de la carga del camión.		
	a) Siempre		
6	b) A veces		
	c) Nunca		
	d) Ninguna de las anteriores		
	Si tengo una altura de talud de 3 metros ¿Cuánta es la distancia que debo tomar con respecto al		
	talud (terreno suelto)		
	a) 6 Mts b) 5 Mts		
7	c) 3 Mts		
-	d) Ninguna de las anteriores		
	d) Winguna de las antenores		
	Si tengo una altura de talud de 3 metros ¿Cuánta es la distancia que debo tomar con respecto al		
	talud (terreno compacto)		
	a) 6 Mts		
	b) 5 Mts		
8	c) 3 Mts		
	d) Ninguna de las anteriores		
	Ţ \		
	<b>♦</b>		
	Como actuaría usted en esta situación. (Camión Tolva con inducción eléctrica)		
	a) Desciende Inmediatamente		
	b) Espera ayuda con la puerta abierta		
0	c) Espera ayuda sin tocar nada en la cabina		
9	d) Ninguna de las anteriores		
40	Cuando por Fuerza mayor Ud. Debe estacionar su camión en una pendiente. ¿Cómo dejaría el equipo?		
10	a) Con cuñas, las ruedas apuntando hacia el cerro sin señalizar		
	b) Sin cuñas, las ruedas apuntando hacia el cerro y señalizado		



INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.4
PRUEBA CONOCIMIENTOS	VERSIÓN:	01
TRANSPORTISTA DE CARGA GENERAL EN FAENA MINERA	FECHA:	30-07-2023
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	PÁGINA	Página 3 de 7

	c) Con cuñas, las ruedas apuntando hacia el cerro y señalizado
	d) Sin cuñas, las ruedas apuntando hacia el cerro sin señalizar
	¿Quiénes están autorizados a intervenir el camión para ejecutar una reparación?
	a) El Conductor
11	b) El Mecánico
11	,
	c) Supervisor
	d) Jefe de Turno
	¿Cuándo se Utiliza el cinturón de seguridad?
12	a) Cuando estoy cargado Solamente.
12	b) Cuando estoy vacío solamente.
	c) Siempre.
	d) Cuando estoy estacionado.
	Si pierdo el control de mi camión cuesta abajo (no entra ninguna marcha y presento problemas de freno
	de servicio. ¿Qué haría Ud.?  a) Utilizo la baliza para avisar que estoy en problemas
13	b) Utilizo un freno auxiliar e ir apuntando en dirección hacia el cerro hasta disminuir la velocidad
	c) Conduzco hacia el pretil hasta colisionar
	d) Salto del camión
	¿Como actuaria Ud. ¿Frente a un posible amago de incendio?
	a) Actuó con calma.
14	b) Dirijo el polvo químico del extintor a la base del fuego.
17	c) Informo a mi supervisor.
	d) Todas las Anteriores
	¿Puedo conducir con licencia vencida o pase del camión vencido?
	a) Siempre cuando mi supervisor lo autorice.
15	b) Depende del tipo de trabajo, si es con estanque vacío no existe problema.
10	c) Nunca.
	d) Siempre que no exista peligro en mis labores de trabajo.
	¿Puedo Conducir mi camión fuera de los límites que me indica el fabricante?
16	a) Si
	b) No
	¿Cuál es el procedimiento de conexión de la PTO (toma de fuerza)?
	a) Acciono el freno de estacionamiento, luego piso el embrague y conecto la PTO
17	b) Activo la bomba piso embrague y conecto la PTO
	c) Activo la bomba coloco el freno de mano luego conecto la PTO
	d) Conecto la PTO luego activo la bomba y piso el embrague .
	¿Cuáles frenos AUXILIARES debería poseer el camión?
	a) Retardador
18	b) Freno de parqueo
	c) Freno de motor
	d) Solo A y C
	¿Puede Ud. Conducir con la PTO conectada después de bajar la tolva??
	a) Si, dependiendo las circunstancias
19	b) No, bajo ninguna condición
	c) Sí. Pero a una velocidad prudente
	d) Solo si la faena lo permite
20	¿Al estacionar un vehículo debo transitar por?
20	a) Delante, pero observando mi entorno con precaución.



INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.4
PRUEBA CONOCIMIENTOS	VERSIÓN:	01
TRANSPORTISTA DE CARGA GENERAL EN FAENA MINERA	FECHA:	30-07-2023
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	PÁGINA	Página 4 de 7

<ul> <li>b) Al costado del vehículo con precaución.</li> <li>c) Detrás del vehículo con precaución.</li> <li>d) Ninguna de las anteriores</li> <li>Los límites operacionales recomendados, apropiados y establecidos para el equipo son aquello establece:</li> <li>a) La faena donde se desarrollan los trabajos</li> </ul>	s que
d) Ninguna de las anteriores  Los límites operacionales recomendados, apropiados y establecidos para el equipo son aquello establece:	s que
Los límites operacionales recomendados, apropiados y establecidos para el equipo son aquello establece:	s que
establece:	s que
a) La fagna donde se desarrollan los trabajos	
a) La faena donde se desarrollan los trabajos	
b) El compañero que posee más experiencia	
c) El fabricante del equipo d) Todas las anteriores	
Indique en que rango de RPM es más efectivo un freno auxiliar	
a) De 500 a 1000 RPM	
b) De 700 a 1500 RPM	
c) De 1500 a 2300 RPM	N
d) De 2500 a 3000 RPM	5
	/
- 10:36	
¿Es recomendable utilizar un frenado auxiliar en un camino pavimentado y que recién ha caído	lluvia?
a) Solo utilizar freno de servicio	
b) No por ningún motivo	
c) Si pero sin activar todos los puntos de golpe	
d) Si, pero con la ayuda del freno de estacionamiento	
Según la situación que ilustra la imagen ¿Cuál Bloqueo utilizaría Ud. y por qué? Tipo de trans	smisión 6x4
(ultimo eje empantanado)	
a) Bloqueo transversal b) Bloqueo longitudinal	
24 b) Bioqueo forigitadirial	
Según la situación que ilustra la imagen ¿Cuál Bloqueo utilizaría Ud. y por qué? Tipo de trans	misión 6x4
(ultimo eje empantanado)	
a) Bloqueo transversal	
b) Bloqueo longitudinal	•
	1
	_
Oué procqueianos ao dobo topor con una transmisión quitamética baiando una paradiante o	
¿Qué precauciones se debe tener con una transmisión automática bajando una pendiente?	
<ul><li>a) Cambiar una marcha durante la bajada</li><li>b) bajar en modo automático</li></ul>	
c) No enganchar una marcha baja antes de la pendiente	
d) Todas las anteriores	
En un área minera con pendientes fuertes, terreno adverso, ¿cuál sería la mejor forma de utiliz	ar una caja
de cambio automática?	
a) Automática	
b) Manual	



INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.4
PRUEBA CONOCIMIENTOS	VERSIÓN:	01
TRANSPORTISTA DE CARGA GENERAL EN FAENA MINERA	FECHA:	30-07-2023
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	PÁGINA	Página 5 de 7

	Si mi camión cuenta con frenos auxiliares Retardador hidráulico cual es el procedimiento de aplicación y
	desconexión.
28	a) Ir a revoluciones adecuadas para el funcionamiento optimo
	b) Aplicar de manera gradualmente sin movimientos bruscos
	c) Al término desaplicar y verificar la desconexión total del instrumento
	d) Todas las anteriores
	¿Qué pasa con mi camión cuando la presión del sistema Neumático de frenado es más baja según
	parámetros de óptimo funcionamiento dados por el fabricante?
29	a) El vehículo trabaja mejor debido a que hay menos presión
	b) Corro el riesgo de que el vehículo No frene
	c) Corro el riesgo de que se frene el vehículo
	d) Ninguna de las anteriores
	¿Qué debo hacer si se eleva la temperatura del motor cuando voy subiendo una cuesta?
00	a) Subir una marcha
30	b) Detenerme cuidadosamente y avisar a mi supervisor
	c) Acelerar hasta que acople el ventilador
	d) Continuar hasta que se el motor se enfrié
	Es necesario que el aceite hidráulico tome temperatura de trabajo antes trabajar con la tolva
31	a) Si
	b) No
	c) Aplica
	¿Qué Precauciones debo tener con el Turbo antes y después de la conducción?
20	a) Estabilizar la temperatura con el motor a 2000 rpm
32	b) Estabilizar la temperatura con el motor en ralentí en la partida para el la lubricación del Turbo
	c) Estabilizar la temperatura con el motor en ralentí para la detención del motor
	d) Solo B y C ¿Qué pasa cuando patina una rueda en el sistema de transmisión (Diferencial y semi ejes) durante un
	tiempo prolongado.
	a) Nada
33	b) Falla el Turbo
	c) Aumenta el Torque, produciendo daños y a la vez pérdida de tracción.
	d) Falla la Bomba de aceite del motor
	¿Cuántos Tipos de aceite usa su Camión?
	a) Motor, hidráulico y diferencial
34	b) Hidráulico, transmisión, frenos y diferencial
34	c) Motor, hidráulico, transmisión y diferencial
	d) Ninguna de las anteriores.
	A que se debe si durante la mañana a temperatura baja al motor le cuesta arrancar.
	a) No hay aceite
35	b) Falla el Turbo
33	c) Falta temperatura del pre-calentador
	d) Falla el ventilador
	¿Qué pasa si de un momento a otro la dirección se coloca muy trabada para la conducción (dura) y que
	debo hacer? Recordar que Ud. Va conduciendo
	a) Nada
36	b) Disminuir gradualmente la velocidad para detenerme y dar aviso a mi supervisor
	c) Continúo hasta solicitar ayuda
	d) Freno inmediatamente y doy aviso a mi supervisor
	a, i iono ininodiatamento y doy avioo a mi oupervidor



INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.4
PRUEBA CONOCIMIENTOS	VERSIÓN:	01
TRANSPORTISTA DE CARGA GENERAL EN FAENA MINERA	FECHA:	30-07-2023
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	PÁGINA	Página 6 de 7

	¿En qué documentación se deja reflejado el estado del camión y que debo hacer si encuentro alguna anomalía?
	a) En la ART aviso a mi supervisor
37	b) En la HDS y aviso a mi supervisor
	c) En el check list y aviso a mi supervisor.
	d) En la tarjeta verde y aviso a mi supervisor
	Si mi colega anterior realizo un chequeo es recomendable no hacerlo nuevamente ya que seria repetir el
	mismo trabajo y perdería tiempo.
	a) No, solo se perdería valioso tiempo total ya lo reviso
38	b) No, Siempre que se va a utilizar por cualquier motivo se debe hacer el chequeo
	c) Si, mi compañero ya lo hizo no es necesario
	d) Si, ya que no se deben hacer 2 revisiones al día
	Qué tipo de documentación debe encontrarse en el camión para ser conducido.
	a) Revisión técnica al día
39	b) Permiso y seguro al día
	c) ART y Permiso de trabajo en faena
	d) Todas las anteriores
	¿Con que frecuencia inspeccionamos nuestro camión?
	a) Antes, durante y después de cada jornada
40	b) Después que otra persona que haya utilizado el equipo
	c) Una vez por semana
	d) AyB
	Si al momento de tener que vaciar material de la tolva, y por alguna razón el portalón no abre, ¿Cuál es su
	proceder en esa situación?
41	a) Me bajo y la desbloqueo manualmente
	b) Bajo la tolva y espero apoyo del personal mecánico
	c) B y C son correctas
	d) Ninguna de las anteriores.
	Dentro de los alcances que esta facultado Ud. Como Conductor menciones cuales son los niveles que puedo verificar.
	a) Levanto el capo para revisar aceite de motor y diferencial
42	b) Solo si están visibles y también verificables por pantalla del equipo
	c) refrigerante de motor, hidráulico y diferencial
	d) Me aceite hidráulico, transmisión y diferencial
	¿Qué significa cuando una luz se mantiene encendida en el tablero después del arranque?
	a) Que el vehículo está retrocediendo
43	b) Algún sistema en mal funcionamiento (puede ser electrónico, freno, dirección, etc.)
	c) Baliza encendida
	d) Ninguna de las anteriores
	¿Qué función cumple un sistema ABS?
	a) Bloquea las ruedas al aplicar el freno de servicio
44	b) Evita el bloqueo de las ruedas al aplicar el freno de servicio
	c) Impide que las ruedas propulsoras patinen al arrancar y al acelerar
	d) La alternativa A y B son correctas
$\vdash$	a) La ditornativa / t y B corr correctae
	¿Qué función cumple un sistema ASR?
45	



INSTRUMENTO	CÓDIGO:	INT-TEC-01.4
PRUEBA CONOCIMIENTOS	VERSIÓN:	01
TRANSPORTISTA DE CARGA GENERAL EN FAENA MINERA	FECHA:	30-07-2023
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	PÁGINA	Página 7 de 7

	c) La alternativa A y B son	correctas
	d) Evita el bloqueo de las ru	uedas al aplicar el freno de servicio
	Respecto al sistema ABS es rec	omendado
	a) Mantenerlo siempre cone	ectado, independiente del tipo de suelo
46	b) Desconectarlo en terreno	os blandos e irregulares
	c) B y D son correctas	
	d) Mantenerlo siempre cone	ectado

Elaboro: Yaritza Carrasco G.

Auditor (a)

Fecha: 30-7-2023

Reviso: Sebastián Peñaloza P.

Coordinador

Fecha: 30-07-2023

Aprobó: Cristhian Báez P.

Responsable Centro Fecha: 30-07-2023



## REVISION DE PRUEBA DE CONOCIMIENTOS TECNICOS CONDUCTOR (A) TRANSPORTISTA DE CARGA GENERAL EN FAENA MINERA

 Codigo:
 Version:
 Fecha de edicion:
 Hoja:

 INT-TEC-01.4
 01
 30 DE JUL 2023
 1 DE 1

OPERAMAQ EMPRESA SPA

NOMBRE DEL CANDIDATO:			
RUT DEL CANDIDATO:	ū	EECHA:	

SECTOR: MINERA METALICA SUBSECTOR: MINERA DEL COBRE

PERFIL OCU	ERFIL OCUPACIONAL: CONDUCTOR (A) TRANSPORTISTA DE CARGA GENERAL EN FAENA MINERA					CÓDIGO: P-0400-8332-004 V01		
CÓDIGO	NOMBRE UCLs EVALUADAS	PREGUNTA	RESPUESTA CORRECTA	RESPUESTA	CORRECTA	INCORRECTA	PUNTOS	TOTAL UCL
		1	С			Х	0	
		2	D			х	0	
		3	D			х	0	
		4	Α			х	0	
		5	В			х	0	
		6	Α			Х	0	
		7	Α			Х	0	
		8	С			х	0	
		9	С			х	0	
		10	С			х	0	
		11	В			х	0	
		12	С			х	0	
		13	В			х	0	
		14	D			х	0	
		15	С			х	0	
		16	В			х	0	
	Trabajar con seguridad de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente Resolver contingencias del transporte en camino industrial minero, de acuerdo a procedimientos de trabajo y normativa legal vigente Realizar transporte de carga general en camino industrial minero, de acuerdo a procedimientos de trabajos y normativa vigente	17	Α			Х	0	
		18	D			х	0	
		19	В			Х	0	
0-0400-		20	С			Х	0	
3111-032-		21	С			х	0	
11 0400		22	С			х	0	
8331-002-		23	С			Х	0	0
VUI		24	Α			х	0	
0-0400-		25	В			Х	0	
V/01		26	D			х	0	
		27	В			Х	0	
		28	D			Х	0	
		29	С			Х	0	
		30	В			Х	0	
		31	A			Х	0	
		32	D			Х	0	
		33	С			Х	0	
		34	С			X	0	
		35	С			X	0	
		36	В			X	0	-
		37	С			X	0	
		38	В			X	0	
		39	D			X	0	
		40	D			X	0	
		41	С			X	0	
		42	В			X	-	-
		43	В			X	0	
		44	В			X	0	
		45	В			X	0	
		46 S TOTALES	С 46		0	46	0	0

REVISION DE PRUEBA DE CONOCIMIENTOS TECNICO										
OPERA A Seesment			CONDUCTOR (A) TRANSPORTISTA DE CARGA GENERAL EN FAI						ENA MINERA	l.
Soluciones Operacionales Quality		Cod	Codigo: Version: Fecha de		de edicion:	Hoja:				
9	oraciones operacionales.		INT-TE	EC-01.4	(	01	30 DE	JUL 2023	1 DE 1	
				OPERAMA	Q EMPRESA	SPA				
NOMBRE DI	EL CANDIDATO:									
RUT DEL CA	ANDIDATO:				ID			FECHA:		
SECTOR: M	INERA METALICA			SUBSECTO	R: MINERA DE	EL COBRE				
PERFIL OCU	JPACIONAL: CONDUCT	OR (A) TRAN	SPORTISTA	DE CARGA	GENERAL EN	FAENA MINE	RA	CÓDIGO: P-04	00-8332-004	V01
						ī	ı	1	1	
CÓDIGO	NOMBRE UCL	s EVALUADA	s	PREGUNTA	RESPUESTA CORRECTA	RESPUESTA	CORRECTA	INCORRECTA	PUNTOS	TOTAL UCL
NOMBRE DE LA UCL							PREGUNTAS POR UCL	RESPUESTAS BUENAS POR UCL		
Trabajar con seguridad de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente										
Resolver co	Resolver contingencias del transporte en camino industrial minero, de acuerdo a procedimientos de trabajo y normativa									
legal vigente									46	0
Realizar transporte de carga general en camino industrial minero, de acuerdo a procedimientos de trabajos y normativa										
vigente										
NOMBRE Y	RUT DEL EVALUADOR								•	•