



MARCO DE
CUALIFICACIONES
TÉCNICO-PROFESIONAL

CUALIFICACIÓN
**TRANSPORTE GRANEL LÍQUIDOS
Y SÓLIDOS**

NIVEL	SECTOR
3 MCTP	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO



Contenido

4 **Presentación**

6 **Cualificación de Nivel 3 del MCTP**

8 Descriptores del Nivel 3 del MCTP

10 **Cualificación:** Transporte Granel Líquidos y Sólidos Nivel 3 MCTP

11 Competencias Laborales que componen la Cualificación

13 Descripción General de la Cualificación

14 Campo Laboral relacionado a la Cualificación

14 Contexto de Desempeño de la Cualificación

15 Ubicación de la Cualificación en el Nivel 3 del MCTP

19 Mapa de Proceso Productivo asociado a la Cualificación

23 Análisis Funcional

25 Ruta Formativo Laboral

27 **Anexo: Organización de la información de las Unidades de Competencias**

Laborales (UCL) que constituyen la Cualificación: “Transporte Granel Líquidos y Sólidos”



PRESENTACIÓN

El objetivo de un Marco de Cualificaciones es articular y flexibilizar los sistemas de educación y formación para dar respuestas, de manera oportuna y pertinente, a las demandas que surgen desde el mundo del trabajo. Impulsar un Sistema de Cualificaciones permite transparentar y organizar los procesos de aprendizaje, facilitando la construcción de trayectorias laborales a lo largo de la vida y contribuyendo a una educación inclusiva y de calidad.

Es así que este marco enfrenta el desafío de promover la articulación y vinculación entre el mundo educativo y el mundo productivo, otorgando mayor visibilidad y valoración a la formación técnico profesional.

El Marco de Cualificaciones Técnico-Profesional (MCTP) es la matriz de resultados de aprendizaje genéricos o transversales del ámbito técnico profesional y vocacional. Es universal, pues se aplica a las capacidades de las personas para trabajar en cualquier sector productivo de la economía.

¿Qué relación tiene el MCTP con el conjunto de Cualificaciones definidas por los sectores productivos?

El poblamiento de un Marco de Cualificaciones se realiza en base a las necesidades de un sector económico o de un país con Cualificaciones propias. Las Cualificaciones corresponden a aquellos conocimientos, habilidades y competencias de una persona, que le permiten desempeñarse en un ámbito profesional, en conformidad a un determinado nivel previamente establecido.

Las Cualificaciones se relacionan entre sí configurando posibles trayectorias de desarrollo de competencias denominadas Rutas Formativo Laborales. Una Ruta Formativo Laboral es una herramienta que permite identificar gráficamente las Cualificaciones, los perfiles ocupacionales que las conforman, así como las relaciones verticales y horizontales existentes entre ellos. De esta manera las rutas se pueden visualizar las posibilidades de movilidad a través del desarrollo laboral y/o formativo de una persona.



Las personas pueden desarrollar los resultados de aprendizaje de una Cualificación de diversas maneras: por la vía formal, no formal e informal. Esto quiere decir que pueden haber logrado sus competencias mediante la experiencia laboral, mediante la oferta de formación para el trabajo (programas de oficios, cursos de capacitación, etc.), mediante estudios de nivel secundario otorgados en la Educación Media Técnico- Profesional (EMTP), y/o a través de la educación terciaria. Por ello es importante que pueda obtener el reconocimiento de las Cualificaciones que han conseguido. Además, esto debe evidenciarse a través de algún tipo de credencial o certificación.

Se espera que el desarrollo de una política de cualificaciones impulse el aumento de los mecanismos y procesos de reconocimiento de Cualificaciones con carácter formal, de modo que se facilite a las personas continuar desarrollándose a lo largo de la vida. Ello aumentaría la flexibilidad del sistema educativo y favorecería la movilidad de las personas.

Las Cualificaciones se presentan en un formato llamado Ficha de Cualificación y se encuentran ordenadas por Ruta Formativo Laboral y por Sector.

Las Fichas pueden ser usadas como referencia con distintos propósitos, entre ellos para procesos de diseño curricular, para el diseño de procesos de enseñanza aprendizaje y para procesos de evaluación de esos aprendizajes¹.

Esta Ficha de Cualificación Transporte Granel Líquidos y Sólidos responde a las Rutas Formativo-Laborales de “Procesos Transporte” del Sector Transporte y Almacenamiento.

¹ Para mayores referencias consultar página web “Marco de Cualificaciones Técnico Profesional” Mineduc. Enlace <http://marcodecualificacionestp.mineduc.cl/>

CUALIFICACIÓN DE NIVEL 3 DEL MCTP

Las personas que se ubican en este nivel pueden:

Reconocer y prevenir problemas de acuerdo a parámetros establecidos, identificar y aplicar procedimientos y técnicas específicas, seleccionar y utilizar materiales, herramientas y equipamiento para responder a una necesidad propia de una actividad o función especializada en contextos conocidos.

DESCRIPTORES DEL NIVEL 3 DEL MCTP

HABILIDADES

Refiere a las capacidades para desarrollar prácticas, aplicando el conocimiento y la información para resolver problemas e interactuar con otros en un determinado contexto disciplinario o profesional.

Información:

- Analiza y utiliza información de acuerdo a parámetros establecidos para responder a las necesidades propias de sus actividades y funciones.
- Identifica y analiza información para fundamentar y responder a las necesidades propias de sus actividades.

Resolución de Problemas:

- Reconoce y previene problemas de acuerdo a parámetros establecidos en contextos conocidos propios de su actividad o función.
- Detecta las causas que originan problemas en contextos conocidos de acuerdo a parámetros establecidos.
- Aplica soluciones a problemas de acuerdo a parámetros establecidos en contextos conocidos propios de una función.

Uso de Recursos:

- Selecciona y utiliza materiales, herramientas y equipamiento para responder a una necesidad propia de una actividad o función especializada en contextos conocidos.
- Organiza y comprueba la disponibilidad de los materiales, herramientas y equipamiento.
- Identifica y aplica procedimientos y técnicas específicas de una función de acuerdo a parámetros establecidos.

Comunicación:

- Comunica y recibe información relacionada a su actividad o función, a través de medios y soportes adecuados en contextos conocidos.

APLICACIÓN EN CONTEXTO

Refiere a la capacidad del individuo para desempeñarse en las funciones propias de una actividad, disciplina o área profesional que implica un nivel determinado de autonomía, responsabilidad y toma de decisiones. Además, refiere a la capacidad de trabajar colaborativamente con otros.

Trabajo con otros:

- Trabaja colaborativamente en actividades y funciones coordinándose con otros en diversos contextos.

Autonomía:

- Se desempeña con autonomía en actividades y funciones especializadas en diversos contextos con supervisión directa.
- Toma decisiones en actividades propias y en aquellas que inciden en el quehacer de otros en contextos conocidos.
- Evalúa el proceso y el resultado de sus actividades y funciones de acuerdo a parámetros establecidos para mejorar sus prácticas.
- Busca oportunidades y redes para el desarrollo de sus capacidades.

Ética y Responsabilidad:

- Actúa de acuerdo a las normas y protocolos que guían su desempeño y reconoce el impacto que la calidad de su trabajo tiene sobre el proceso productivo o la entrega de servicios.
- Responde por el cumplimiento de los procedimientos y resultados de sus actividades.
- Comprende y valora los efectos de sus acciones sobre la salud y la vida, la organización, la sociedad y el medio ambiente.
- Actúa acorde al marco de sus conocimientos, experiencia y alcance de sus actividades y funciones.

CONOCIMIENTOS

Refiere al dominio de conceptos, símbolos y sistemas conceptuales sobre objetos, hechos, principios, fenómenos, procedimientos, procesos y operaciones, propios de un área ocupacional disciplinaria. Consideran integralmente la amplitud (general/específico) o profundidad (básico/especializado) que domina el sujeto en relación al objeto y el propósito del conocimiento para el desempeño, en un ámbito laboral definido. Implica además, el conocimiento de las tendencias de los avances provenientes del ámbito científico/ tecnológico que existen y que podrían afectar su quehacer.

Conocimientos:

- Demuestra conocimientos específicos de su área y de las tendencias de desarrollo para el desempeño de sus actividades y funciones.



Valid



CUALIFICACIÓN:

Transporte Granel Líquidos y Sólidos de Nivel 3 MCTP

*Este documento presenta la Cualificación
Transporte Granel Líquidos y Sólidos que comprende
los perfiles ocupacionales, competencias,
contexto de desempeño, ocupaciones y
campo laboral.*



Competencias Laborales que Componen la Cualificación

Desarrollada por	Fundación Chile
Basado en	Catálogo Nacional ChileValora
Nivel del MCTP	3
Sector	Transporte y Almacenamiento
Subsector	Logístico Portuario
Área productiva o proceso	Transporte
Perfil(es) ocupacional(es)	Operador(A) de Manejo de Graneles Líquidos (Código: P-5222-4323-005-V01) Conector(A) de Graneles Líquidos (Código: P-5222-4323-008-V01)
Unidades de Competencia Laboral (UCL)	<p>U-5222-4323-010-V01 Preparar las condiciones para la transferencia de graneles líquidos, según procedimiento de seguridad</p> <p>U-5222-4323-011-V01 Realizar la transferencia de graneles líquidos, según procedimiento de seguridad</p> <p>U-5222-4323-015-V01 Preparar las condiciones para la transferencia de graneles líquidos peligrosos, según procedimiento de seguridad</p> <p>U-5222-4323-016-V01 Realizar conexión, monitoreo y desconexión Manifold-flexible, según procedimiento de seguridad</p> <p>U-5222-8343-001-V03 Aplicar normas de seguridad y salud ocupacional en las faenas portuarias, según procedimiento portuario</p>
Ocupaciones correspondientes	<ul style="list-style-type: none"> • Conector de ácido, Operador de ácido sulfúrico, Operador de graneles líquidos. • Pupitre.
Número Versión	01

El detalle de los Perfiles Ocupacionales y sus UCL están disponibles en el Anexo de este documento.



Descripción General de la Cualificación:

Las personas que cuentan con esta Cualificación pueden:

Realizar monitoreo, conexión-desconexión de naves a tuberías, transferencia y despacho de graneles líquidos, según el procedimiento de transferencia de carga y de seguridad establecido para dichas operaciones y productos.

Trabajan con autonomía en actividades específicas para empresas de transporte y almacenamiento en contextos marítimo portuario-conocidos con supervisión directa. Se desempeña colaborativamente con sus pares.

Su trabajo es altamente normado y las condiciones de seguridad propias de su área le exigen cumplirlas irrestrictamente, siguiendo siempre los procedimientos y protocolos establecidos para cada tarea.

Campo Laboral relacionado a la Cualificación:

El campo laboral específico de esta Cualificación del sector productivo transporte y almacenamiento corresponde al área Procesos de Transporte en contextos marítimo portuario.

Contexto de Desempeño de la Cualificación:

A continuación, se presentan las características generales del trabajo, así como los recursos e infraestructura asociados a esta Cualificación.

Las personas que cuentan con esta Cualificación se desempeñan en actividades de transferencia de carga líquida a granel, conectando, desconectando y monitorear las transferencias de carga y cumpliendo los procedimientos y normas establecidas en la operación portuaria. En el ámbito portuario se desempeña en puertos graneleros, reporta a supervisor portuario, sala de control, jefe de nave, jefe de operaciones o cargo similar.

Estas personas, que se desempeñan como Operador(A) de Manejo de Graneles Líquidos y Conector(A) de Graneles Líquidos, tienen como función preparar las condiciones para la transferencia de graneles líquidos y peligrosos, además, de realizar la transferencia de graneles líquidos y conexión, monitoreo y desconexión Manifold-flexible, según procedimiento de seguridad.

Los insumos que utilizan para realizar su trabajo involucran máscara de rostro completo fullface, traje de PVC, guantes de PVC puño largo, botas de PVC, arnés



de seguridad, herramientas mecánicas, para conexión. (llaves, dados, membranas, tuercas, tapas), sellos y tapas, herramientas mecánicas para conexión y desconexión (llaves, dados, membrana, tuercas, tapas), equipo de comunicaciones (como, por ejemplo, equipos de radiotransmisión de diversas marcas, aplicaciones de audio, texto, video como WhatsApp, streaming, videos en general), entre otros.

Para realizar sus funciones interactúan principalmente con personas de forma oral y escrita, con un lenguaje técnico, claro y preciso, utilizando entre otros medios formatos administrativos, procedimientos y documentos de llenado de actividades. Pueden trabajar colaborativamente con clientes internos, pares y jefatura directa, especialmente en la recepción, comprensión, análisis y ejecución de órdenes en contexto de transporte marítimo portuario.

Ubicación de la Cualificación en el Nivel 3 del MCTP:

La Cualificación Transporte Granel Líquidos y Sólidos se ubica en el Nivel 3 del MCTP, ya que sus competencias reflejan características tanto de complejidad en las tareas, acciones y contexto de desempeño, así como el grado de autonomía de éstas, que son acorde a los descriptores de este nivel.

Esto se pone de manifiesto en que, para realizar monitoreo, conexión-desconexión de naves a tuberías, transferencia y despacho de graneles líquidos, según el procedimiento de transferencia de carga y de seguridad establecido para dichas operaciones y productos. Enmarcadas en esta Cualificación, las personas deben ser capaces de realizar el proceso mecánico de conexión y desconexión Manifold-flexible, monitorear el estado de la transferencia de carga, realizar el proceso de sellado de contenedor de ácido, además de realizar chequeo post transferencia de ácido, de acuerdo a procedimientos de transferencia de carga y de salud y seguridad personal, entre otras capacidades. Así también, otro aspecto relevante a llevar a cabo es la capacidad de evaluar los riesgos y las condiciones de seguridad del turno o faena, según las normas de seguridad y salud ocupacional, cumplir la normativa de seguridad portuaria, según la legislación vigente para recintos portuarios, aplicar los controles preventivos y mejoras continuas de salud, seguridad ocupacional y medioambiente, de acuerdo a su nivel de cargo, según indicaciones de expertos y jefatura.

Estas personas, que se desempeñan en esta Cualificación de Nivel 3 del MCTP deben ser capaces de demostrar conocimientos en aspectos básicos como capacidad de comprensión de textos discontinuos como tablas de valores y datos, capacidad de interpretación de gráficos simples, operaciones matemáticas básicas (suma, resta, multiplicación, división) y saber leer y escribir. Así también, como



conocimientos técnicos referidos a conocimientos de sustancias peligrosas transferidas por tubería, conocimientos aplicados de la distribución de la infraestructura portuaria (Lay Out del recinto portuario), conocimientos aplicados de uso de herramientas para intervenciones mecánicas en la conexión y desconexión, conocimientos aplicados y simbología y protocolos de manejo de cargas peligrosas, conocimientos de las situaciones críticas y planes de contingencia en el recinto portuario, conocimientos de sensores y brazos flexibles (Manguerotes) utilizados en la transferencia de graneles líquidos peligrosos, conocimientos específicos de primeros auxilios aplicados al trabajo con graneles peligrosos, conocimientos sobre riesgos presentes en el trabajo con graneles peligrosos, conocimientos aplicados en la operación y transferencia de carga líquida peligrosa conocimientos básicos de mecánica aplicado a la operación de válvulas, sensores, bombas, tuberías en la transferencia de graneles líquidos, conocimientos de mecánica aplicada a operación de válvulas, bombas, tuberías. conocimientos aplicados de instalación de flexibles (Manguerotes) en Manifold de nave, conocimientos aplicados de uso de herramientas para intervenciones mecánicas en la conexión y desconexión, conocimientos aplicados y simbología y protocolos de manejo de cargas peligrosas, conocimientos sobre los riesgos presentes en el trabajo con ácido sulfúrico, derivados del petróleo, aceites industriales, aceites orgánicos u otros graneles líquidos peligrosos, entre otros conocimientos.

Unido a lo anterior, estas personas deben ser capaces de seleccionar y utilizar los materiales, herramientas y equipamientos específicos para realizar estas labores, y organizando los trabajos. Así mismo, deben trabajar colaborativamente en equipos de trabajo, en actividades y funciones que exigen coordinarse con otros de acuerdo a pautas establecidas, especialmente en reuniones de equipo y ampliadas, para la coordinación general de nuevos protocolos y si la unidad así lo requiera, en la bajada de información específica o general de la compañía.



SOLD CAMIONES EN CONTENEDORES VACIOS

STI

MAEREK

HAMBURG SÜD

www.fiber...

CABIO 90

JJ-53 19

UASO

MAEREK

8

DWL SÖLT

STI

8

7

STI

HAMBURG SÜD

HAMBURG SÜD

tex

tex

tex

tex

tex

UASO

MAEREK

MAEREK

MAEREK

maersk

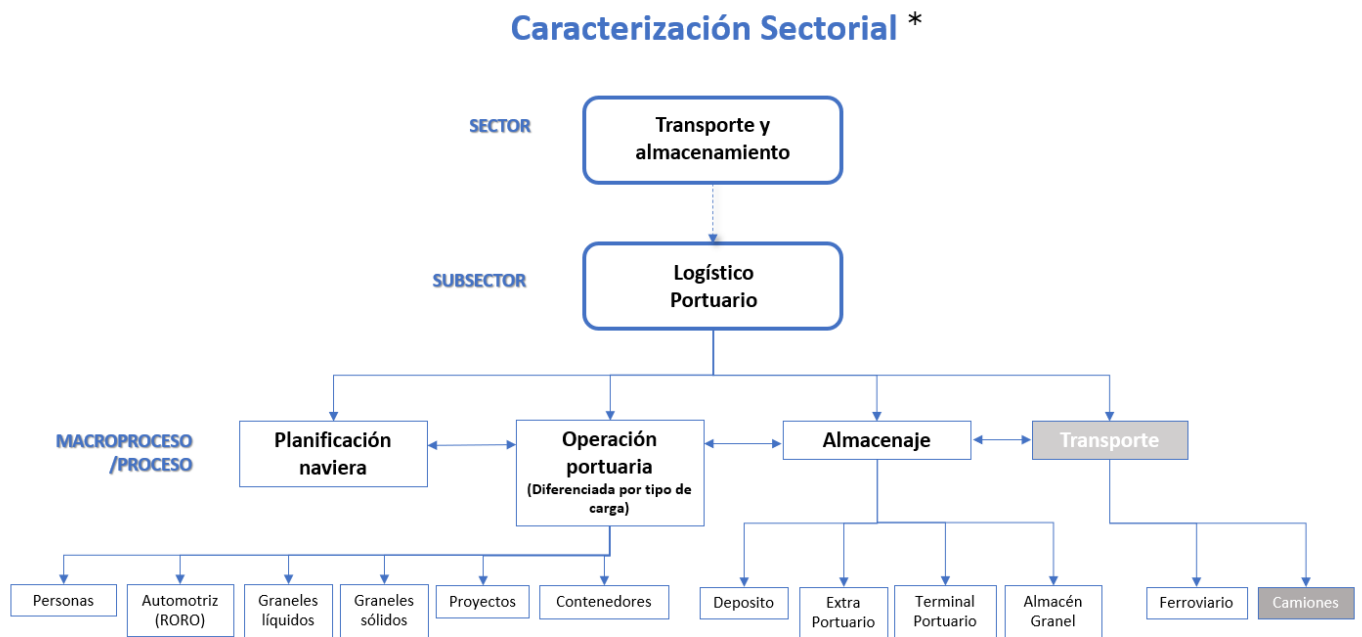


Mapa de Proceso Productivo asociado a la Cualificación:

A continuación, se presentan los mapas de los procesos productivos de transporte en contextos marítimo portuario.

A fin de facilitar la comprensión de este proceso, se muestra previamente un esquema que refleja las áreas productivas o procesos presentes en el Sector Transporte y Almacenamiento en el que se encuentra este proceso (destacados en color gris en la ilustración).

Esquema de las áreas productivas/procesos en donde se encuentra presente esta Cualificación.



* A partir de Distribución de fuerza laboral Ocupados Chile (Encuesta Nacional de Empleo INE - CIU - Revisión 4).



Objetivo del Proceso de Transporte - Camiones:

Realizar el transporte de carga mediante medio de transporte terrestre -camión- desde un lugar definido hasta el punto de entrega.

Descripción de las principales actividades del proceso de Transporte - Camiones:

Dentro de las principales actividades, se encuentran realizar acuerdos comerciales entre cliente y transportista de acuerdo a procedimiento y normativa vigente, lo que implica, solicitar transportar carga desde un punto definido por el cliente de acuerdo con las cláusulas de común acuerdo, identificar el tipo de transporte más adecuado respecto al tipo de carga, verificar el cumplimiento de requisitos del transporte de acuerdo a procedimiento y normativa vigente, establecer la mejor ruta comercial para optimizar el transporte de carga, asegurando el cuidado de la carga. Para finalmente, Ejecutar el transporte de carga de acuerdo con proceso logístico y normativa vigente, lo que involucra posicionar carga sobre transporte en lugar de origen, de acuerdo con los procedimientos de trabajo seguro, entregar o retirar carga en terminal portuario, de acuerdo a los procesos operativos y normativas vigentes, dar cumplimiento a los procesos de fiscalización documental y/o físicos, realizar el proceso de manipulación de carga si así se requiere respecto a la operación y los procedimientos operativos, efectuar el despacho de la carga a destino de acuerdo con la normativa y procedimientos vigentes y entregar la carga a destino de acuerdo con los requerimientos del cliente.



MAPA DE PROCESO “TRANSPORTE - CAMIONES”

Sector: Transporte y Almacenamiento



Relaciones Comerciales (Cliente – Transportista)

1. Selección tipo de carga
2. Selección tipo de transporte
3. Revisión documentación de chofer y de camión
4. Asignación tramo de transporte

Operaciones de Transporte

1. Entrega de tarjetón
2. Tránsito a liga de carga
3. Carga y pesaje



Operaciones de Transporte

4. Salida a lugar de descarga
5. Destino
6. Entrega de carga

El Proceso de **Transporte de Camiones** comienza mediante las relaciones comerciales entre cliente y transportista, quienes definen el tipo carga, tipo de transporte, documentación y tramo. Posteriormente los camiones son validados para su carga y pesaje. Finalmente la carga es transportada a su lugar de destino donde es entregada de acuerdo a procedimientos operacionales establecidos.



MATRIZ DE PROCESOS “TRANSPORTE”

PROCESO: “CAMIONES”				
	RELACIONES COMERCIALES (CLIENTE - TRANSPORTISTA)	OPERACIONES DE TRANSPORTE		
PRODUCTOS ASOCIADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Producto confirmado (Cliente). • Solicitud de transporte de producto (Transportista). 	<ul style="list-style-type: none"> • Producto cargado sobre transporte. • Producto trasladado. • Producto entregado. 		
PRINCIPALES FUNCIONES DEL PROCESO	<ul style="list-style-type: none"> • Selección tipo de carga. • Selección tipo de transporte. • Revisión documentación de chofer y de camión. • Asignar tramo de transporte. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega de Tarjetón. • Tránsito a liga de carga. • Carga y pesaje. • Salida a lugar de carga. • Destino. • Entrega de Carga. 		
PRINCIPALES PERFILES IDENTIFICADOS EN EL PROCESO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordinador. 2. Despachador. 3. Administrativo. 4. Analista Contable y Financiero. 	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chofer. 2. Operador RTG. 3. Operador STS. 4. Operador PC. 5. Operador Grúa Horquilla. 6. Operador Tractocamión. 7. Gate Control. 8. Stacking Control. 9. Tarjador. </td> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 10. Movilizador. 11. Supervisor Terrestre. 12. Mantenedor Mecánico. 13. Mantenedor Eléctrico. 14. Asistente. 15. Coordinador. 16. Despachador. 17. Administrativo. 18. Analista Contable y Financiero. </td> </tr> </table>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chofer. 2. Operador RTG. 3. Operador STS. 4. Operador PC. 5. Operador Grúa Horquilla. 6. Operador Tractocamión. 7. Gate Control. 8. Stacking Control. 9. Tarjador. 	<ol style="list-style-type: none"> 10. Movilizador. 11. Supervisor Terrestre. 12. Mantenedor Mecánico. 13. Mantenedor Eléctrico. 14. Asistente. 15. Coordinador. 16. Despachador. 17. Administrativo. 18. Analista Contable y Financiero.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Chofer. 2. Operador RTG. 3. Operador STS. 4. Operador PC. 5. Operador Grúa Horquilla. 6. Operador Tractocamión. 7. Gate Control. 8. Stacking Control. 9. Tarjador. 	<ol style="list-style-type: none"> 10. Movilizador. 11. Supervisor Terrestre. 12. Mantenedor Mecánico. 13. Mantenedor Eléctrico. 14. Asistente. 15. Coordinador. 16. Despachador. 17. Administrativo. 18. Analista Contable y Financiero. 			
INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ASOCIADOS AL PROCESO	<ul style="list-style-type: none"> • Software Administrador de Clientes. • Software Ofimática. • Computadores. • Teléfonos. • Instalaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Software Seguimiento de Carga. • Software Procesos Aduaneros. • Software Sistema de Pesaje. • Camión Mecánico. • Camión Eléctrico. • Grúa Pórtico • Reach Stackers. • Grúa Horquilla. • Batea. • Rampla. • Tractocamión. • RTG. • Top Lifted. • EPP. • Computadores. 		

* Cada Matriz de Proceso es el resultado del trabajo realizado con especialistas del sector logístico portuario en mesas técnicas de trabajo en donde se identificaron, asociados a cada proceso y subproceso, los productos, principales funciones, principales perfiles y los insumos, equipos y herramientas.



Análisis Funcional

El análisis funcional es una metodología que consiste en la desagregación consecutiva de las funciones propias de un proceso productivo. Se representa en forma de “árbol” (dispuesto horizontalmente) reflejando la metodología seguida para su elaboración en la que, una vez definido el propósito clave, éste se desagrega consecutivamente en las funciones constitutivas (Vargas Zuñiga, F., 40 Preguntas sobre Competencia Laboral, Montevideo, CINTERFOR, 2004).

Procesos de Transporte

El principal objetivo de este proceso es realizar el transporte de carga mediante medio de transporte terrestre -camión- desde un lugar definido hasta el punto de entrega.



Realizar el transporte de carga mediante medio de transporte terrestre -camión- desde un lugar definido hasta el punto de entrega.

Realizar acuerdos comerciales entre cliente y transportista de acuerdo a procedimiento y normativa

- Solicitar transportar carga desde un punto definido por el cliente de acuerdo con las cláusulas de común acuerdo.
- Identificar el tipo de transporte más adecuado respecto al tipo de carga.
- Verificar el cumplimiento de requisitos del transporte de acuerdo a procedimiento y normativa vigente.
- Establecer la mejor ruta comercial para optimizar el transporte de carga, asegurando el cuidado de la carga.

Ejecutar el transporte de carga de acuerdo con proceso logístico y normativa vigente.

- Posicionar carga sobre transporte en lugar de origen, de acuerdo con los procedimientos de trabajo seguro.
- Entregar o retirar carga en terminal portuario, de acuerdo a los procesos operativos y normativas vigentes.
- Dar cumplimiento a los procesos de fiscalización documental y/o físicos.
- Realizar el proceso de manipulación de carga si así se requiere respecto a la operación y los procedimientos operativos.
- Efectuar el despacho de la carga a destino de acuerdo con la normativa y procedimientos vigentes.
- Entregar la carga a destino de acuerdo con los requerimientos del cliente.



Ruta Formativo Laboral

La siguiente ilustración permite visualizar la secuencia de los perfiles ocupacionales que componen la Ruta Formativo Laboral de “Procesos Transporte” donde se encuentra esta cualificación de nivel 3.

Una Ruta Formativo Laboral es una herramienta que permite identificar gráficamente la secuencia y posible trayectoria entre las Cualificaciones de un mismo proceso (y los Perfiles Ocupacionales que las componen), así como visualizar las posibilidades de movilidad de las personas a través del desarrollo laboral y/o formativo, ya sea por el reconocimiento de su experiencia o por medio de procesos de capacitación y/o formación.

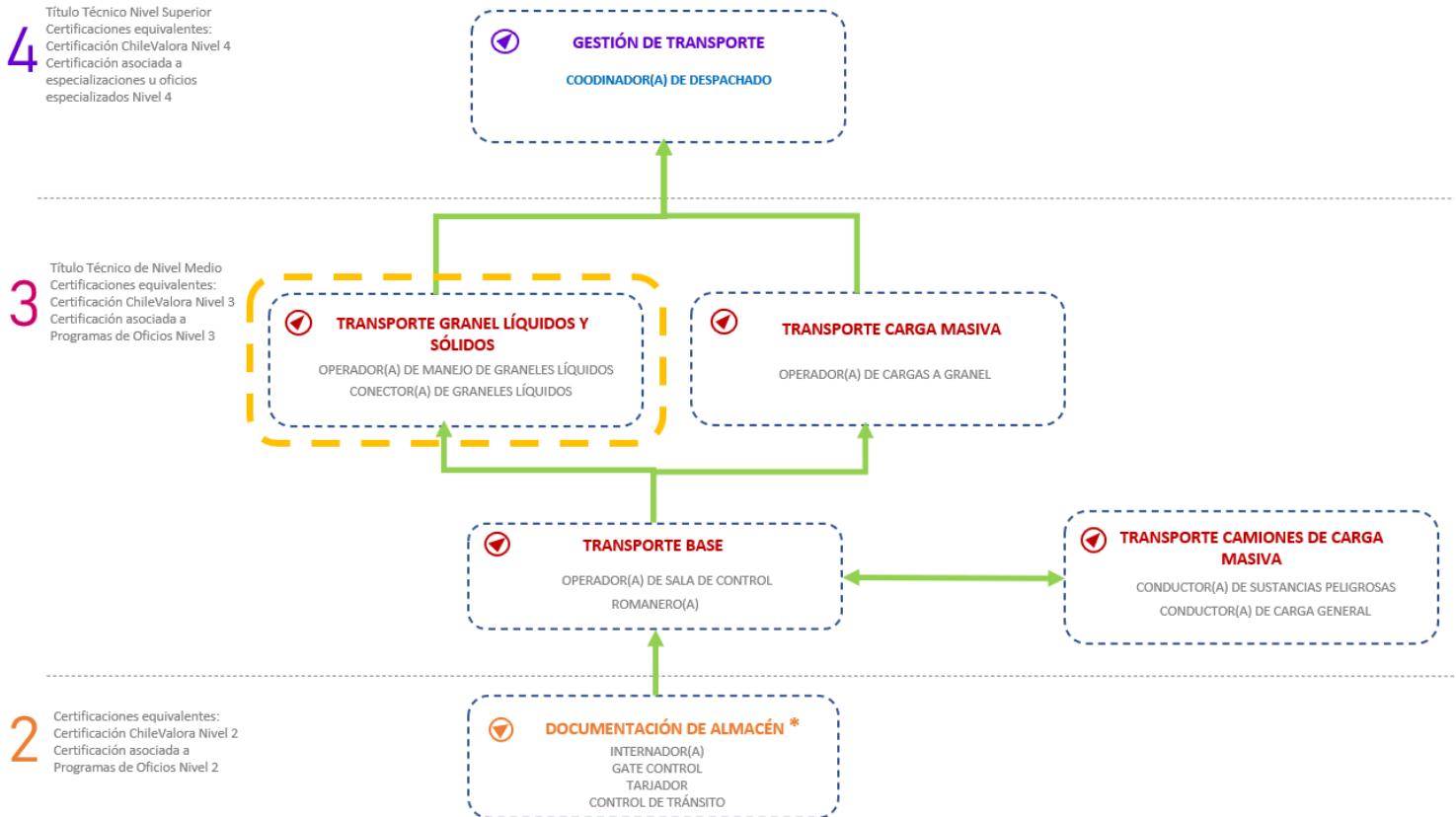
En el esquema se presenta destacada en un recuadro color naranja la ubicación de la presente Cualificación en la Ruta Formativo Laboral de “Procesos Transporte”.



Ruta Formativo-Laboral “PROCESO TRANSPORTE -CAMIONES”



NIVEL MCTP



* Esta Cualificación también se encuentra presente en las Rutas Formativo Laborales de “Contenedores” y “Depósito”.
En color azul Perfil Ocupacional Nuevo identificado.

ANEXO



Anexo Organización de la información
de las Unidades de Competencias
Laborales (UCL) que constituyen
la Cualificación: “Transporte Granel Líquidos y Sólidos”



Información que constituye a la Cualificación: “Transporte Granel Líquidos y Sólidos”

Nombre Cualificación	Enlace con información	Nombre Perfil Ocupacional	Enlace con información	Nombre Unidad de Competencia Laboral (UCL)	Enlace con información
Transporte Granel Líquidos y Sólidos	https://cft-valparaíso-mctp.cl/cualificaciones/transporte-granel-liquidos-y-solidos	Operador(A) de Manejo de Graneles Líquidos	https://certificacion.chilevalora.cl/ChileValora-publica/perfilesEdit.html?paramRequest=1371&bsearch=&bsector=-1&bsubsector=-1&barea=-1&bcentro=-1&bperfil=-1&resultados_length=10	Preparar las condiciones para la transferencia de graneles líquidos, según procedimiento de seguridad	https://certificacion.chilevalora.cl/ChileValora-publica/uclEdit.html?paramRequest=3497%2C1371
				Realizar la transferencia de graneles líquidos, según procedimiento de seguridad	https://certificacion.chilevalora.cl/ChileValora-publica/uclEdit.html?paramRequest=3498%2C1371
				Aplicar normas de seguridad y salud ocupacional en las faenas portuarias, según procedimiento portuario	https://certificacion.chilevalora.cl/ChileValora-publica/uclEdit.html?paramRequest=3411%2C1371
		Conector(A) de Graneles Líquidos	https://certificacion.chilevalora.cl/ChileValora-publica/perfilesEdit.html?paramRequest=1374&bsearch=&bsector=-1&bsubsector=-1&barea=-1&bcentro=-1&bperfil=-1&resultados_length=10	Preparar las condiciones para la transferencia de graneles líquidos peligrosos, según procedimiento de seguridad	https://certificacion.chilevalora.cl/ChileValora-publica/uclEdit.html?paramRequest=3506%2C1374
				Realizar conexión, monitoreo y desconexión Manifold-flexible, según procedimiento de seguridad	https://certificacion.chilevalora.cl/ChileValora-publica/uclEdit.html?paramRequest=3510%2C1374
				Aplicar normas de seguridad y salud ocupacional en las faenas portuarias, según procedimiento portuario	https://certificacion.chilevalora.cl/ChileValora-publica/uclEdit.html?paramRequest=3411%2C1371

