
	Registro de calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de certificación	1 de 8

Operador de grúa a bordo de buque

Código	Versión	Fecha de oficialización	Periodo para revisión
EC.3.7.1-D17/25	01	Diciembre 2025	5 años

	Registro de calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de certificación	2 de 8

1. Datos generales

Nombre del esquema:	Operador de grúa a bordo de buque		
Alcance de la certificación:	Dirigida a personas que se desempeñan operando grúas a bordo de buque y que como parte de sus actividades realizan la verificación del área de trabajo y del equipo antes de iniciar las operaciones y completan maniobras de carga y descarga de mercancías.		
Vigencia de la certificación:	5 años calendario a partir de la fecha de emisión indicada en el certificado.		
Código	Versión	Fecha de oficialización	Periodo para revisión
EC.3.7.1-D17/25	01	Diciembre 2025	5 años

2. Contenido del esquema

2.1. Aptitud requerida:


No aplica.

2.2. Prerrequisitos:

Los documentos que evidencian el cumplimiento de los prerrequisitos deben entregarse al solicitar la evaluación.

Para la certificación inicial:

Prerrequisito	Evidencia de cumplimiento
1. Ser mayor de edad (18 años o más)	Copia de documento de identificación personal (legible y vigente)
2. 1 año de experiencia en la operación de grúa buque	Constancia laboral que acredite la experiencia. Si la persona no puede presentar constancias, el Intecap realiza una entrevista, la cual sustituye a la constancia.
3. Requisitos reglamentarios o legales	Copia de Licencia de conducir tipo E vigente
4. Realizar pago del proceso de certificación Q.300.00	Constancia/compromiso de pago

	Registro de calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de certificación	3 de 8

Para la renovación de la certificación:


Prerrequisito	Evidencia de cumplimiento
1. Verificación de identidad	Copia de documento de identificación personal (legible y vigente)
2. Desarrollo profesional	Constancias de haber recibido cursos de actualización en alguno de los siguientes temas: seguridad, normativa vigente, señales de izaje, nuevas tecnologías de grúas, entre otros.
3. Continuidad de trabajo satisfactorio, cumplimiento normativo/legal.	Constancia de la empresa donde labora, indicando que ha tenido un buen desempeño durante la ejecución de sus funciones como operador de grúa de buque.
4. Realizar pago del proceso de renovación de la certificación	Constancia/compromiso de pago

2.3. Competencia requerida/el trabajo y las tareas

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño / descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación	
			Entrevista	Ejercicio práctico
C.1 Realizar la inspección preoperativa cumpliendo con procedimientos y medidas de seguridad	C.1.1 Inspeccionar el equipo de protección personal cumpliendo con procedimientos	C.1.1.1 Describir el equipo de protección utilizado para la inspección y conducción de grúa buque	X	No aplica
		C.1.1.2 Revisar las especificaciones del equipo de protección personal (guantes, casco, chaleco, calzado industrial) considerando las normas de seguridad ocupacional	No aplica	X
		C.1.1.3 Reportar desperfectos en el equipo de protección personal cumpliendo con procedimientos (cuando se detecten)	No aplica	X
	C.1.2 Inspeccionar el área de trabajo cumpliendo con procedimientos	C.1.2.1 Describir los riesgos y obstáculos comunes para la operación de grúa buque	X	No aplica
		C.1.2.2 Verificar la existencia de riesgos y obstáculos que afecten la operación de la grúa cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
		C.1.2.3 Inspeccionar las vías de acceso y escape cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
		C.1.2.4 Verificar que la distancia del área de descarga se encuentre dentro del alcance del brazo de la grúa	No aplica	X
		C.1.2.5 Reportar obstáculos y riesgos que impiden la operación de la grúa (cuando se detecten)	No aplica	X

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño / descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación	
			Entrevista	Ejercicio práctico
	C.1.3 Inspeccionar los sistemas de la grúa cumpliendo con procedimientos	C.1.3.1 Inspeccionar la cabina cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
		C.1.3.2 Inspeccionar la placa de la grúa para conocer la capacidad de levante y el radio máximo del brazo de la grúa	No aplica	X
		C.1.3.3 Verificar que la capacidad de la grúa es superior al peso de la carga a trasladar	No aplica	X
		C.1.3.4 Inspeccionar el sistema de traslación de la grúa cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
		C.1.3.5 Inspeccionar potenciales fugas en mangueras, conexiones, válvulas y dispositivos, cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
		C.1.3.6 Inspeccionar visualmente los equipos de seguridad (extintor y arnés de seguridad), cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
		C.1.3.7 Verificar la existencia, posición y funcionamiento del botón de emergencia	No aplica	X
		C.1.3.8 Comprobar el funcionamiento de los equipos de comunicación, cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
	C.1.4 Realizar pruebas de funcionamiento de la grúa aplicando procedimientos y medidas de seguridad	C.1.4.1 Comprobar la bajada y subida de la grúa cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
		C.1.4.2 Comprobar el alargue y recogida de la grúa cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
		C.1.4.3 Comprobar el giro de la grúa cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
		C.1.4.4 Reportar los resultados de la inspección cumpliendo con procedimientos	No aplica	X

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño / descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación	
			Entrevista	Ejercicio práctico
C.2 Operar la grúa para la carga y descarga de mercancías cumpliendo con procedimientos y medidas de seguridad	C.2.1 Inspeccionar la carga a transferir cumpliendo con procedimientos	C.2.1.1 Chequear el estado de la carga cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
		C.2.1.2 Reportar resultados de la inspección cumpliendo con procedimientos	No aplica	X
	C.2.2 Transferir cargas con la grúa cumpliendo con procedimientos y medidas de seguridad	C.2.2.1 Explica las medidas de seguridad y los protocolos para la transferencia de distintos tipos de carga	X	No aplica
		C.2.2.2 Explica el significado de las señales de mano establecidas para la operación de la grúa	X	No aplica
		C.2.2.3 Coordinar las maniobras con el portalonero cumpliendo con procedimientos de comunicación y medidas de seguridad	No aplica	X
		C.2.2.4 Tomar la carga con el aditamento, cumpliendo con procedimientos y medidas de seguridad	No aplica	X
		C.2.2.5 Trasladar la carga cumpliendo con procedimientos y medidas de seguridad	No aplica	X
		C.2.2.6 Depositar la carga en la tolva o plataforma con la grúa, cumpliendo con procedimientos y medidas de seguridad	No aplica	X
	C.2.3 Acondicionar la grúa en su posición de reposo cumpliendo con protocolos y medidas de seguridad	C.2.3.1 Acomodar la grúa en la posición solicitada por la tripulación	No aplica	X
		C.2.3.2 Apagar las luces de la cabina cumpliendo con procedimientos y medidas de seguridad	No aplica	X
		C.2.3.3 Apagar los controles de mando de la grúa cumpliendo con procedimientos y medidas de seguridad	No aplica	X

	Registro de calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de certificación	7 de 8

2.4. Métodos y criterios para la evaluación y certificación inicial y la renovación

2.4.1 Métodos de la evaluación inicial

La evaluación se realiza de la siguiente manera:

- a. **Entrevista:** Consiste en la interacción entre el evaluado y el examinador, en la cual se plantean preguntas que permiten al examinador definir si el evaluado posee los conocimientos esenciales relacionados con la competencia evaluada.

Tiempo de evaluación: Máximo 40 minutos

Requisito para aprobar: 70% de respuestas (**13 de 18**) satisfactorias en la entrevista

- b. **Ejercicio práctico:** el ejercicio práctico consiste completar las tareas descritas en el esquema de certificación, acompañado por el evaluador, quien determina si el candidato posee las habilidades y destrezas relacionadas con la competencia en la inspección preoperativa y la operación de la grúa para la carga y descarga de mercancía. El examinador coordina la evaluación, de forma que puedan ejecutarse todas las tareas descritas en el presente documento.

Tiempo de evaluación: Máximo 2 horas

Requisito para aprobar: 100% de ejercicios prácticos completados satisfactoriamente.

El proceso de evaluación se realiza considerando lo siguiente:

1. La entrevista y los ejercicios prácticos deben realizarse con un candidato a la vez.
2. El evaluador coordinará la evaluación, de manera que se pueda verificar y evidenciar individualmente el cumplimiento de todas las actividades descritas en este documento.
3. El candidato debe proporcionar los recursos/insumos necesarios para el proceso de evaluación, en las cantidades y calidades solicitadas, y debe garantizar que se encuentran disponibles al momento de la evaluación.
4. El candidato debe presentarse al lugar de evaluación, el día y hora acordados, con la anticipación suficiente (15 minutos antes). Asimismo, debe presentar su documento personal de identificación (vigente) u otro documento de identificación que incluya fotografía, para confirmar su identidad.

2.4.2 Métodos de la evaluación para la renovación

Para la renovación de la certificación, la persona certificada debe realizar las siguientes actividades:


- a. Someterse a las evaluaciones establecidas en el Esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación

2.4.3 Criterios para la certificación inicial y la renovación

La **certificación inicial** se otorga a las personas que:

- a. Completen los prerrequisitos para la evaluación inicial, establecidos en el numeral 2.2.
- b. Aprueben la evaluación vigente conforme lo establecido en el numeral 2.4.1 de este documento.

EC.3.7.1-D17/25	Operador de grúa a bordo de buque	Versión 01
-----------------	-----------------------------------	------------

	Registro de calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de certificación	8 de 8

La **renovación** de la certificación se otorga a las personas que:

- Completen los prerequisites para la renovación, establecidos en el numeral 2.2.
- Aprueben la evaluación vigente al momento de la renovación.
- Cumplen lo establecido en el numeral 3.3 de este documento.

3. Aspectos que debe considerar la persona certificada:

3.1. Código de conducta

Los comportamientos éticos o personales requeridos en este esquema se establecen en el **Normativo para la certificación de personas**.

3.2. Criterios para la suspensión o el retiro de la certificación

Los causales de suspensión o retiro de la certificación se encuentran descritos en el documento **Suspensión, retiro o reducción del alcance de la certificación**, disponible en la página web.

3.3. Renovación de la certificación

Presentar su solicitud para la renovación de la certificación dentro de los 6 meses anteriores al vencimiento del certificado.

3.4. Vigilancia

El alcance de este esquema no contempla actividades de vigilancia durante la vigencia del certificado.

3.5. Ampliación del alcance de la certificación

No aplica.

3.6. Reducción del alcance de la certificación

No aplica.

4. Documentación de referencia para la definición del contenido del esquema de certificación

- Perfil Operador(a) de grúa portacontenedores P-5222-8343-006-V02, publicado por Chile Valora el 01/08/2017
- Norma de competencia laboral Operador de portacontenedores, elaborada por el Intecap, con fecha marzo 2024
- Estándar de competencia Operación de grúa pórtico para maniobras de carga y descarga de contenedores, publicado por CONOCER el 04/08/2023

EC.3.7.1-D17/25	Operador de grúa a bordo de buque	Versión 01
-----------------	-----------------------------------	------------