	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	1 de 11

Constructor de obra liviana

Código	Versión	Fecha de oficialización	Periodo para revisión
EC.2.3.3-D02/25	01	Septiembre 2025	3 años

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	2 de 11

1. Datos generales

Nombre del esquema	Constructor de obra liviana		
Alcance de la certificación	Dirigida a personas que se dedican a la instalación de tabiques de tablero de yeso, acabados finales y cielos falsos armados y suspendidos, cumpliendo con especificaciones técnicas y aplicando medidas de salud y seguridad ocupacional		
Vigencia de la certificación	5 años calendario a partir de la fecha de emisión indicado en el certificado		
Código	Versión	Fecha de oficialización	Periodo para revisión
EC.2.3.3-D02/25	01	Septiembre 2025	3 años

2. Contenido del esquema

2.1. Aptitud requerida

No aplica

2.2. Prerrequisito(s) (cuando corresponda)

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

Para la certificación inicial

Prerrequisito	Evidencia de cumplimiento
1. 18 años o más	1. Copia de documento de identificación personal (vigente)
2. Saber leer y escribir	2. No se requiere evidencia
3. 6 meses (o más) de experiencia en la instalación de tabiques de yeso y cielo falsos armados y suspendidos	3. Copia de constancia(s) laboral(es) que avalen la experiencia. En caso de no contar con constancia de experiencia laboral, el INTECAP realiza una entrevista diagnóstica, la cual sustituye a la constancia
4. Realizar pago del proceso de certificación Q. 500.00	4. Constancia/compromiso de pago

Para la renovación de la certificación

Prerrequisito	Evidencia de cumplimiento
1. Verificación de identidad	1. Copia de documento de identificación personal (vigente)
2. Realizar pago del proceso de renovación de la certificación	2. 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 Inspeccionar y acondicionar el área de trabajo y los equipos de protección personal cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.1.1. Acondicionar el área de trabajo cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.1.1.1. Verificar que la infraestructura existente cumpla con las condiciones para realizar el trabajo	No aplica	X
		C.1.1.2. Inspeccionar el área para detectar riesgos y obstáculos que impidan realizar el trabajo	No aplica	X
		C.1.1.3. Remover obstáculos del área de trabajo para garantizar el trabajo seguro	No aplica	X
	C.1.2. Inspeccionar el equipo de protección personal, cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional.	C.1.2.1. Describir el equipo de protección personal y sus especificaciones de uso	X	No aplica
		C.1.2.2. Inspeccionar los elementos del equipo de protección personal para determinar si se encuentra en condiciones de uso	No aplica	X
C.2 Instalar tabiques con tableros de yeso, cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.2.1. Preparar la superficie para la instalación, cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.2.1.1. Marcar los puntos de referencia en piso partiendo del eje principal/maestro del plano (puertas, ventanas y accesorios), aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
		C.2.1.2. Trasladar los puntos de referencia de piso a cielo garantizando el plomo, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C.2.2. Montar bastidores cumpliendo con las especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.2.2.1. Marcar el corte en los canales y postes utilizando cinta métrica y escuadra, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
		C.2.2.2. Cortar los canales y postes cumpliendo con las especificaciones técnicas y aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación*	
			Entrevista	Ejercicio práctico
		C.2.2.3. Anclar los canales a la superficie de soporte, respetando las distancias máximas recomendadas por el fabricante y aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
		C.2.2.4. Colocar y fijar los postes en el mismo sentido y con los orificios alineados a la misma altura, garantizando su verticalidad, respetando las distancias máximas recomendadas por el fabricante y aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
		C.2.2.5. Colocar y fijar los postes para dinteles y/o sillares a las alturas requeridas, garantizando su horizontalidad (nivelación) y aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
		C.2.2.6. Colocar y fijar los refuerzos según el uso previsto para la estructura, dentro de los postes, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C.2.3. Montar tableros de yeso sobre la estructura, cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.2.3.1. Explicar los métodos de fijación para tableros de yeso	X	No aplica
		C.2.3.2. Cortar los tableros de yeso según los requerimientos de la instalación, iniciando desde la cara expuesta, garantizando que el borde queda sin imperfecciones y aplicando medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X


Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación*	
			Entrevista	Ejercicio práctico
		C.2.3.3. Asegurar los tableros de yeso a los bastidores respetando distancias de tornillos, holguras en piso, cielo y entre tableros, garantizando la uniformidad, verticalidad y alineación de la estructura, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
		C.2.3.4. Describir las distancias mínimas para la instalación de juntas de control en tabiques	X	No aplica
		C.2.3.5. Describir los tipos de aislante y sus especificaciones de uso	X	No aplica
		C.2.3.6. Colocar aislante dentro del tabique según las especificaciones del fabricante y aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
C.3 Aplicar acabados en paneles de yeso cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.3.1. Preparar la superficie a revestir, cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.3.1.1. Inspeccionar el atornillado asegurando que los tornillos no sobresalgan de la superficie	No aplica	X
		C.3.1.2. Verificar que los paneles se encuentren alineados y asegurados	No aplica	X
		C.3.1.3. Comprobar verticalidad y nivelación de la superficie cumpliendo con especificaciones técnicas	No aplica	X
		C.3.1.4. Limpiar la superficie garantizando que queda libre de contaminantes, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C.3.2. Revestir los paneles con compuesto según el nivel de acabado requerido,	C.3.2.1. Preparar el compuesto según el nivel de acabado requerido, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación*	
			Entrevista	Ejercicio práctico
	cumpliendo con medidas de seguridad ocupacional	C.3.2.2. Describir las características de los niveles de acabado para tabiques con tableros de yeso y la herramienta recomendada para cada nivel	X	No aplica
		C.3.2.3. Nivelar la superficie cubriendo cintas, juntas, accesorios y tornillos con compuesto, garantizando que quedan libres de rebabas y marcas de herramientas, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
		C.3.2.4. Aplicar compuesto a la superficie garantizando una textura homogénea, libre de imperfecciones y marcas de herramientas, cumpliendo con medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
C.4 Instalar cielo falso armado y suspendido, cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.4.1. Preparar la superficie para la instalación, cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.4.1.1. Verificar niveles para la instalación del cielo según las especificaciones técnicas	No aplica	X
		C.4.1.2. Marcar líneas de arranque en muros y losas, cumpliendo con especificaciones técnicas	No aplica	X
	C.4.2. Instalar cielo falso reticular (armado), cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.4.2.1. Describir los tipos de perfiles para la instalación de cielo falso y sus especificaciones de uso	X	No aplica
		C.4.2.2. Anclar los perfiles perimetrales a la superficie de soporte, respetando las distancias máximas recomendadas por el fabricante y aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
		C.4.2.3. Armar la retícula según las medidas de los paneles, garantizando su fijación y alineación, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación*	
			Entrevista	Ejercicio práctico
		C.4.2.4. Montar los paneles para cielo falso según especificaciones del diseño, garantizando su fijación y alineación, aplicando medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
		C.4.2.5. Explicar el proceso para realizar reparaciones en cielo falso reticular	X	No aplica
	C.4.3. Armar la estructura para cielo falso de tablero de yeso (suspendido) cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.4.3.1. Montar los soportes en forma ordenada y siguiendo un patrón determinado, respetando el espaciamiento recomendado por el fabricante	No aplica	X
		C.4.3.2. Montar los perfiles perimetrales respetando los puntos de referencia y asegurando su fijación	No aplica	X
		C.4.3.3. Montar las vigas principales respetando los puntos de referencia y asegurando su tensión y amarre con los soportes	No aplica	X
		C.4.3.4. Montar los perfiles respetando las distancias recomendadas por el fabricante y asegurando su fijación a las vigas	No aplica	X
		C.4.3.5. Montar los paneles para cielo falso según los criterios del plano, buenas prácticas constructivas y medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X
	C.4.4. Montar tableros de yeso sobre la estructura para cielo falso con tablero de yeso, cumpliendo con especificaciones	C.4.4.1. Cortar los tableros de yeso según los requerimientos de la instalación, iniciando desde la cara expuesta, garantizando que el borde queda sin imperfecciones y cumpliendo con medidas de seguridad ocupacional	No aplica	X

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	8 de 11

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/descripción del trabajo y las tareas	Métodos para la evaluación*	
			Entrevista	Ejercicio práctico
	técnicas y medidas de seguridad ocupacional	C.4.4.2. Asegurar los tableros de yeso a la estructura respetando distancias de tornillos, tipo de junta y distribución de placas, y garantizando su ajuste y nivelación	No aplica	X

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	9 de 11

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

2.4.1 Métodos de la evaluación inicial

Opción 1: Evaluación in situ

- a. **Entrevista:** Consiste en una conversación entre el candidato y el evaluador, durante la cual se hacen preguntas para comprobar si el candidato cuenta con los conocimientos relacionados con la especialidad.

Tiempo de evaluación: Máximo 45 minutos

- b. **Ejercicio práctico:** ejercicio práctico consiste en llevar a cabo las diferentes etapas constructivas de una obra con base en un plano/diagrama de trabajo. Estas actividades se llevan a cabo con la presencia de un examinador, quien determina si el candidato posee las habilidades requeridas. El examinador coordina la evaluación, de forma que puedan ejecutarse todas las tareas descritas en el presente documento respetando el tiempo designado para la evaluación.


Tiempo de evaluación: Máximo 4 horas con 15 minutos

Mínimo requerido para aprobar: 75% de respuestas satisfactorias en la entrevista y 100% de los ejercicios prácticos completados satisfactoriamente.

El proceso de evaluación se realiza considerando lo siguiente:

- a. Candidatos que pueden evaluarse simultáneamente: la entrevista debe realizarse en forma individual, para salvaguardar la confidencialidad de la información. El ejercicio práctico puede realizarse con un máximo de 4 candidatos simultáneamente, garantizando que cada candidato cuente con los insumos necesarios para trabajar individualmente
- b. La evaluación práctica puede realizarse de dos maneras, según convenga al candidato y al Intecap:
 - El evaluador puede acompañar al candidato en su lugar de trabajo y evaluar in situ, garantizando que obtiene evidencias para todas las actividades descritas en el presente esquema. Esta modalidad debe ser priorizada por encima de escenarios montados.
 - En escenarios montados, para los cuales se cuenta con un diseño predefinido
- c. El evaluador coordinará la evaluación, de manera que se pueda verificar y evidenciar individualmente el cumplimiento de todas las actividades descritas en este documento, respetando los tiempos definidos para las actividades.
- d. 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
- e. El candidato debe presentarse a la evaluación, el día y hora acordados, con la anticipación suficiente (15 minutos antes). Asimismo, debe presentar su documento de identificación (DPI o pasaporte) u otro documento de identificación que incluya fotografía, para confirmar su identidad

EC.2.3.3-D02/25	Constructor de obra liviana	Versión 02
-----------------	-----------------------------	------------

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	10 de 11

Opción 2: Reconocimiento de certificaciones intermedias

Los candidatos que hayan obtenido certificaciones intermedias pueden tramitar su certificación, exonerando el proceso de evaluación inicial. Para obtener la certificación como constructor de obra liviana, los interesados deben presentar copia de los siguientes certificados, emitidos por el Intecap, los cuales deben estar vigentes al momento de su presentación:

- Instalador de tabiques de yeso
- Instalador de cielos falsos armados y suspendidos

Si los certificados presentados cumplen los requisitos, se exonera el proceso de evaluación.

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. Cumplir con lo establecido en el numeral 2.2 del presente documento, en lo correspondiente a “Renovación de la certificación”
- b. 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 los candidatos que:

- a. Completen los prerrequisitos para la evaluación inicial, establecidos en el numeral 2.2.
- b. Cumplan con **una** de las siguientes opciones:
 - a. Someterse a la evaluación descrita en el numeral 2.4.1 y aprobarla
 - b. Presentar copia de los siguientes certificados, emitidos por el Intecap, los cuales deben estar vigentes al momento de su presentación:
 - Instalador de tabiques de yeso
 - Instalador de cielos falsos armados y suspendidos

La renovación de la certificación se otorga a los candidatos que:


- a. Completen los prerrequisitos para la renovación, establecidos en el numeral 2.2 según los plazos establecidos
- b. Aprueben la evaluación vigente al momento de la renovación

3. Aspectos que debe considerar la persona certificada:

3.1. Código de conducta (cuando corresponda)

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

EC.2.3.3-D02/25	Constructor de obra liviana	Versión 02
-----------------	-----------------------------	------------

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	11 de 11

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

Para renovar la certificación, la persona certificada debe presentar la solicitud de renovación dentro de los 6 meses anteriores a la fecha de 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

El presente esquema tiene como referencia los documentos:

- Instituto Nacional de las Cualificaciones, Realizar operaciones básicas en instalación de placa de yeso laminado UC1903_1, publicado por Instituto Nacional de las Cualificaciones INCUAL en 2017.
- Norma de competencia de “Instalador de tabiques de tabla yeso y cielos falsos” ed. 01, INTECAP, Guatemala.
- Perfil Laboral, Tabiquero P-4100-7119-004-V01, publicado por la Comisión Sistema Nacional Certificación de Competencias Laborales, CHILE VALORA en 2014.
- Norma de Competencia Laboral No. 2179465, Armador y montador de tabiques y cielorrasos de placas de roca de yeso, Competencias Laborales Argentina.
- ASTM International (2024). Standard specification for application and finishing of gypsum board (ASTM C840).

5. Glosario

No aplica.

EC.2.3.3-D02/25	Constructor de obra liviana	Versión 02
-----------------	-----------------------------	------------