

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	1 de 10

Instalador de techos inclinados de lámina

Código	Versión	Fecha de oficialización	Período para revisión
EC.2.3.2-D12/25	02	Junio 2026	3 años

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	2 de 10

1. Datos generales

Nombre del esquema:	Instalador de techos inclinados de lámina		
Código CIUO	7121- techadores		
Alcance de la certificación:	Dirigida a las personas que trabajan en la instalación de techos inclinados de lámina, para lo cual verifican y preparan los materiales, los equipos, las herramientas, el equipo de protección personal; arman la estructura y realizan el enlaminado portante del techo, instalan caballete y canal para agua pluvial.		
Vigencia de la certificación:	5 años calendario a partir de la fecha de emisión indicada en el certificado.		
Código	Versión	Fecha de oficialización	Período para revisión
EC.2.3.2-D12/25	02	Junio 2026	3 años

2. Contenido del esquema

2.1. Aptitud requerida (cuando corresponda)

No aplica.

2.2. Prerrequisito(s)

2.2.1 Certificación inicial

Prerrequisitos	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 ocupación.	3. Copia de constancia(s) laboral(es) que avale la experiencia. En caso de no contar con constancia de experiencia laboral, el Intecap realiza una entrevista técnica, la cual sustituye a la constancia.
4. Realizar pago del proceso de certificación Q500.00.	4. Constancia/compromiso de pago.

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	3 de 10

2.2.2 Renovación de la certificación

Prerrequisitos	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.

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	4 de 10

2.3. Competencia requerida/el trabajo y las tareas

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/Tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
C.1 Construir techos inclinados de lámina conforme a los planos constructivos, plan y métodos de trabajo, según las especificaciones técnicas del proyecto, las normativas de la empresa y las disposiciones de salud y seguridad ocupacional.	C.1.1 Preparar las condiciones de trabajo para la instalación de techos inclinados de lámina, de acuerdo con los procedimientos de trabajo, las especificaciones técnicas del plano y aplicando las normas de salud y seguridad ocupacional.	C.1.1.1 Explicar las normas de salud y seguridad aplicables para la instalación de techos de lámina.	X	No aplica
		C.1.1.2 Inspeccionar los materiales, el equipo y la herramienta, considerando sus especificaciones técnicas y reportando de manera verbal los daños significativos.	No aplica	X
		C.1.1.3 Inspeccionar el equipo de protección personal, considerando las normas de seguridad ocupacional y reportando de manera verbal los daños significativos.	No aplica	X
		C.1.1.4 Preparar el equipo de protección personal según las especificaciones del proyecto y las normas de salud y seguridad ocupacional.	No aplica	X
		C.1.1.5 Inspeccionar las escaleras y/o los andamios, considerando sus especificaciones técnicas y reportando de manera verbal los daños encontrados.	No aplica	X
		C.1.1.6 Acondicionar las áreas de trabajo de acuerdo con los estándares establecidos para el sector de la construcción, cumpliendo con las normas de salud y seguridad ocupacional, así como los procedimientos de la obra en construcción.	No aplica	X
	C.1.2 Instalar la estructura de soporte para la	C.1.2.1 Describir los tipos y calibres de perfiles para la estructura de soporte.	X	No aplica

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	5 de 10

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/Tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
	instalación de techos inclinados de lámina, de acuerdo con los procedimientos de trabajo, las especificaciones técnicas del plano, y aplicando las normas de salud y seguridad ocupacional.	C.1.2.2 Describir los porcentajes de pendiente según las condiciones climáticas del área de trabajo/región del país.	X	No aplica
		C.1.2.3 Verificar las condiciones de la superficie base, de acuerdo con los requisitos estructurales establecidos en el proyecto.	No aplica	X
		C.1.2.4 Interpretar los planos para la instalación de techos de lámina, según las especificaciones técnicas y las condiciones del área de trabajo.	No aplica	X
		C.1.2.5 Seleccionar los materiales estructurales según las especificaciones técnicas del proyecto.	No aplica	X
		C.1.2.6 Medir la modulación de las piezas según las especificaciones técnicas del proyecto.	No aplica	X
		C.1.2.7 Cortar los elementos estructurales conforme a las dimensiones requeridas en plano y las especificaciones técnicas.	No aplica	X
		C.1.2.8 Alinear los elementos estructurales según los niveles y las pendientes, aplicando las medidas de seguridad ocupacional.	No aplica	X
		C.1.2.9 Fijar los elementos estructurales utilizando sistemas de anclaje, según las especificaciones técnicas.	No aplica	X
	C.1.3 Instalar las unidades de lámina para la cubierta del techo de	C.1.3.1 Describir el procedimiento para la instalación de la lámina, según las especificaciones técnicas del fabricante.	X	No aplica

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	6 de 10

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/Tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
	acuerdo con las especificaciones de técnicas y las normas de salud y seguridad ocupacional.	C.1.3.2 Describir las especificaciones técnicas que debe cumplir la hoja de lámina para la cubierta del techo.	X	No aplica
		C.1.3.3 Describir el procedimiento para calcular el largo y la cobertura del techo (cantidad y dimensión), considerando los traslapes longitudinales y transversales, según las especificaciones técnicas del proyecto y del fabricante.	X	No aplica
		C.1.3.4 Seleccionar las láminas y los accesorios conforme a las especificaciones técnicas y las condiciones del material a utilizar, según los procedimientos técnicos establecidos.	No aplica	X
		C.1.3.5 Colocar las láminas sobre la estructura según las especificaciones técnicas del traslape, la alineación y la pendiente.	No aplica	X
		C.1.3.6 Fijar las láminas utilizando sujetadores adecuados según el sistema.	No aplica	X
		C.1.3.7 Ajustar la fijación evitando deformaciones en las láminas.	No aplica	X
		C.1.3.8 Sellar uniones y fijaciones garantizando impermeabilidad.	No aplica	X
		C.1.3.9 Realizar la unión de costura longitudinal entre laminas, según las especificaciones técnicas y la recomendación del fabricante.	No aplica	X

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	7 de 10

Competencias	Subcompetencias	Criterios de desempeño/Tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
	C.1.4 Instalar los elementos complementarios, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto, las recomendaciones del fabricante y las normas de salud y seguridad ocupacional.	C.1.4.1 Instalar las cumbreras y los accesorios conforme a la alineación y las especificaciones técnicas del proyecto.	No aplica	X
		C.1.4.2 Sellar los bordes con muros y uniones entre las láminas o los materiales para evitar las filtraciones de agua.	No aplica	X
		C.1.4.3 Describir la instalación de las canaletas y los sistemas de bajada de agua pluvial.	X	No aplica
	C.1.5 Verificar la instalación de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto, las recomendaciones del fabricante y las normas de salud y seguridad ocupacional.	C.1.5.1 Inspeccionar la alineación del techo instalado conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.	No aplica	X
		C.1.5.2 Verificar los traslapes de las láminas conforme a las medidas establecidas.	No aplica	X
		C.1.5.3 Verificar la ausencia de perforaciones adicionales en los elementos, de acuerdo con el proceso de instalación establecido.	No aplica	X
		C.1.5.4 Describir los materiales recomendables para reparar perforaciones que no correspondan a la instalación.	X	No aplica
		C.1.5.5 Sellar las perforaciones adicionales para evitar filtraciones.	No aplica	X
		C.1.5.6 Corregir deformaciones de las hojas de lámina conforme a los procedimientos técnicos.	No aplica	X

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	8 de 10

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

2.4.1 Métodos de la evaluación inicial

- a. Entrevista:** consiste en una conversación entre el candidato y el examinador, en el cual se realizan preguntas para comprobar si el candidato cuenta con los conocimientos relacionados con la especialidad.

Tiempo de evaluación: Máximo 1 hora con 30 minutos
 Requisito para aprobar: 70 % de respuestas satisfactorias

- b. Ejercicio práctico:** consiste en completar el armado de la estructura portante del techo, el enlaminado, la instalación de caballete o cumbrera y el canal pluvial, incluyendo las actividades de preparación y limpieza del área de trabajo en condiciones seguras, acompañado por un examinador. El examinador coordina la evaluación de forma que puedan ejecutarse todas las tareas descritas en el presente documento.

Tiempo de evaluación: Máximo 5 horas
 Requisito para aprobar: 100 % de los ejercicios prácticos ejecutados satisfactoriamente

El proceso de evaluación se realiza considerando lo siguiente:

- Los candidatos pueden evaluarse de forma simultánea: la evaluación escrita se puede realizar de manera grupal, considerando las condiciones del lugar de realización (puestos y distanciamiento entre candidatos). El ejercicio práctico puede realizarse con un máximo de 3 candidatos simultáneamente, garantizando que cada uno cuente con los insumos necesario para trabajar individualmente.
- La evaluación práctica puede realizarse:
 - En el lugar de trabajo del candidato, para lo cual el examinador acompaña al candidato y evalúa in situ, garantizando que obtiene evidencias para todas las actividades descritas en el presente esquema. Esta modalidad debe ser priorizada para optimizar el uso de los recursos.
 - En los talleres del Intecap, siempre que se cuente con las condiciones para ejecutar la evaluación.
- El examinador coordinará la evaluación, de manera que se pueda verificar y evidenciar individualmente el cumplimiento de todas las actividades descritas en este documento.
- 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.
- El candidato debe presentarse al lugar de evaluación, el día y la hora acordados, con la anticipación suficiente (15 minutos antes). Asimismo, debe presentar su documento de identificación (vigente) u otro documento de identificación que incluya fotografía, para confirmar su identidad.

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	9 de 10

2.4.2 Métodos de la evaluación para la renovación

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

- Cumplir con los prerequisites para la renovación de la certificación establecidos en el esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación.
- 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:

- Completen satisfactoriamente los prerequisites para la renovación, establecidos en el esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación.
- Aprueben la evaluación vigente al momento de la renovación.

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

- Completen satisfactoriamente los prerequisites para la renovación, establecidos en el esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación.
- Aprueben la evaluación vigente al momento de la renovación.
- Cumplan lo establecido en el numeral 3.3 de este documento.

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**.

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

Las causales de suspensión o retiro de la certificación se encuentran descritas 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.

EC.2.3.2-D12/25	Instalador de techos inclinados de lámina	Versión 02
-----------------	---	------------

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

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 siguientes documentos:

- Norma de competencia laboral de instalador de techos inclinados en lámina, elaborada por el Intecap.
- Unidad competencial para ejecutar el armado de estructuras, de acuerdo con los planos y las especificaciones técnicas del proyecto. CHILEVALORA. Código: U-3320-7214-008-V02.
- Estándar de competencia “Construir la cobertura con teja y pizarra”. INCUAL. Código: ECP1910_2.
- Estándar de competencia “Montar estructura metálica ligera para cubiertas”. INCUAL. Código: ECP1921_2.
- Estándar de competencia “Instalar sistemas de falsos techos”. INCUAL. Código: ECP1921_2.

5. Glosario

No aplica