

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	1 de 8

Operador de motosierra

Código	Edición	Fecha
1OPM-E	01	Agosto 2023

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	2 de 8

1. Elementos del esquema de certificación:

1.1. Alcance de la certificación

Operador de motosierra. Dirigida hacia personas que se dedican a la **operación de motosierra** para el apeo, desramado y corte de fuste de árboles dentro de los procesos de aprovechamiento forestal.

1.2. Vigencia

Se define una vigencia de 5 años calendario para el presente esquema de certificación.

1.3. Descripción del trabajo y de las tareas

Indicados en el numeral 1.6 del presente documento, y ampliados en la Norma de competencia laboral **“Operador de motosierra (3OM)”** primera edición, elaborada por técnicos expertos.

1.4. Aptitudes

No aplican.

1.5. Prerrequisitos

Generales:

- a. Consultar la información general de la certificación, disponible en la página del Intecap
- b. Consultar el Normativo para la certificación de personas, disponible en la página del Intecap

Certificación inicial:

Prerrequisito	Evidencia de cumplimiento
Ser mayor de edad	Copia de documento de identificación personal (DPI o pasaporte)
Saber leer y escribir	Se evidencia al llenar la solicitud de certificación (R.O.CL-03)
1 año (o más) de experiencia laboral en la operación de motosierra	Opción 1: Carta de experiencia laboral Opción 2: Entrevista con técnico experto
Llenar solicitud de certificación (R.O.CL-03)*	Solicitud de certificación debidamente llena
Realizar pago del proceso de certificación	Constancia/compromiso de pago

***Nota:** Si la información declarada en la “Solicitud de certificación” sufre alguna modificación durante el período de vigencia del Certificado, la persona certificada debe notificarlo al Intecap para realizar la actualización correspondiente.

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	3 de 8

Renovación de la certificación:

Prerrequisito	Evidencia de cumplimiento
Devolver al Intecap el certificado anterior	Certificado original entregado
40 horas de capacitación en temas del Sector Forestal	Copias de constancias de capacitación
Acreditar continuidad de trabajo satisfactorio en la operación de motosierra . Se tomará como continuidad de trabajo satisfactorio, 4 años de trabajo durante el período de vigencia del certificado	Opción 1: Constancias laborales Opción 2: Cartas de referencia de trabajos realizados, en el caso de personas que prestan sus servicios sin relación de trabajo con una empresa
Llenar solicitud de certificación (R.O.CL-03), indicando que es una renovación, y dentro de los 6 meses anteriores a la fecha de vencimiento de la vigencia del certificado	Solicitud de certificación debidamente llena, indicando que es una renovación y entregada dentro de los 6 meses anteriores a la fecha de vencimiento de la vigencia del certificado
Realizar entrevista en el Centro Evaluador	Entrevista completada (R.O.CL-41)
Realizar pago del proceso de renovación de la certificación	Constancia/compromiso de pago

1.6. Competencia requerida

No.	Competencias	Sub competencias	Estrategia de evaluación	Lineamientos para la evaluación	
				Examen teórico	Observación del desempeño/producto
1	Preparar las condiciones para el procesamiento de árboles con motosierra de acuerdo con el plan de trabajo, manual de operación, normas de salud y seguridad ocupacional, especificaciones técnicas y del sector forestal.	Verificar y acondicionar el equipo de protección personal de acuerdo con normas de salud y seguridad ocupacional, especificaciones técnicas y del sector forestal.	Ejercicio de acondicionamiento del equipo de protección personal		X
		Verificar y acondicionar las herramientas e insumos de acuerdo con plan de trabajo, normas de salud y seguridad ocupacional, especificaciones técnicas y del sector forestal	Ejercicio de acondicionamiento de herramientas e insumos		X
		Verificar y acondicionar la motosierra de acuerdo con el plan de trabajo, manual de operación, especificaciones técnicas, procedimientos establecidos y normas de salud y seguridad ocupacional.	Ejercicio de acondicionamiento de la motosierra		X
		Verificar las condiciones del área de trabajo de acuerdo con plan de trabajo, normas de salud y seguridad ocupacional, especificaciones técnicas y del sector forestal.	Ejercicio de verificación del condiciones del área de trabajo		X
2	Procesar árboles con motosierra de acuerdo con requerimientos del cliente, plan de trabajo, tipo de producto, procedimientos establecidos, normas de	Identificar las especies a procesar de acuerdo con procedimientos establecidos, normas de salud y seguridad ocupacional, especificaciones técnicas y del sector forestal.	Ejercicio de identificación de especies a procesar		X

No.	Competencias	Sub competencias	Estrategia de evaluación	Lineamientos para la evaluación	
				Examen teórico	Observación del desempeño/producto
	salud y seguridad ocupacional, especificaciones técnicas y del sector forestal.	Limpiar la base del árbol de acuerdo con plan de trabajo, tipo de producto, procedimientos establecidos, normas de salud y seguridad ocupacional, especificaciones técnicas y del sector forestal.	Ejercicio de limpieza de la base del árbol		X
		Cortar el árbol de acuerdo con requerimientos del cliente, plan de trabajo, tipo de producto, procedimientos establecidos, normas de salud y seguridad ocupacional, especificaciones técnicas y del sector forestal.	Ejercicio de corte de árbol, desramado y corte de fuste		X
		Desramar el árbol de acuerdo con requerimientos del cliente, plan de trabajo, tipo de producto, procedimientos establecidos, normas de salud y seguridad ocupacional, especificaciones técnicas y del sector forestal.			X
		Cortar el fuste de acuerdo con requerimientos del cliente, plan de trabajo, tipo de producto, procedimientos establecidos, normas de salud y seguridad ocupacional, especificaciones técnicas y del sector forestal.			X

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	6 de 8

1.7. Código de Conducta

Los comportamientos éticos o personales requeridos en este esquema se establecen en los numerales 6 y 8 de **G.O.CL-01 Normativo para la certificación de personas**.

2. Requisitos del proceso de certificación:

2.1. Criterios para la certificación inicial y la renovación

La certificación inicial y renovación de la certificación se realizan con base en los lineamientos establecidos en:

- ✓ El procedimiento G.O.CL-08 Normativo para la certificación de personas
- ✓ La instrucción I.O.CL-02 Instructivo para evaluadores/examinadores
- ✓ El procedimiento P.O.CL-01 Evaluación y certificación laboral según ISO 17024

2.2. Métodos de la evaluación inicial y renovación

2.2.1 Métodos para certificación inicial

La certificación inicial se otorga a los candidatos que obtengan dictamen de competencia en su evaluación. Para evaluar la competencia se toman en cuenta las siguientes dimensiones:

- a. **Conocimientos:** Se evalúan a través de un examen escrito que abarca los siguientes temas:

Temas para la evaluación de conocimientos
Normas de salud y seguridad ocupacional para el Sector Forestal
Especificaciones técnicas para la verificación de áreas de trabajo
Elementos para la identificación de la caída del árbol
Componentes de la motosierra y sus especificaciones técnicas
Funcionamiento de la motosierra
Tipos de cortes para el apeo de árboles
Medidas comerciales de la madera

Cantidad de preguntas:	20
Tipo de ítem:	Selección múltiple
Requisito para aprobar:	16 preguntas respondidas correctamente
Tiempo de evaluación:	Máximo 40 minutos

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	7 de 8

- b. **Habilidades, destrezas y actitudes:** Se evalúan a través de un ejercicio práctico, según el alcance descrito en el recuadro siguiente. Para ello, el evaluador se basa en un documento llamado Estándar de desempeño, en el cual se registran los resultados obtenidos por el candidato durante su evaluación.

Ejercicios a realizar para la evaluación práctica:		Tiempo (minutos)
1.	Verificación y acondicionamiento del equipo de protección personal	10
2.	Verificación y acondicionamiento de las herramientas e insumos	10
3.	Verificación y acondicionamiento de la motosierra	30
4.	Verificación de las condiciones del área de trabajo	15
5.	Identificación de las especies a procesar	25
6.	Limpieza de la base del árbol	20
7.	Corte del árbol, desramado y corte del fuste	90

Tiempo de evaluación: 3:20 horas

Requisito para aprobar: 80% de actividades completadas en forma satisfactoria

2.2.2 Métodos de la evaluación para la renovación

Las personas que deseen la renovación de su certificado deberán realizar las siguientes actividades:

- Acreditar los prerrequisitos establecidos en el numeral 1.5 del presente documento, lo correspondiente a “Renovación de la certificación”
- Someterse a las evaluaciones establecidas en el Esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación

2.3. Métodos y criterios de vigilancia (si es de aplicación)

No aplica vigilancia para este alcance de certificación.

2.4. Criterios para suspender y retirar la certificación:

Los indicados en **P.O.CL-04 Suspensión, retiro o reducción del alcance de la certificación.**

	REGISTRO	R.O.CL-02 Edición 02
	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	8 de 8

2.5. Criterios para efectuar cambios en el alcance o en el nivel de certificación (Si es de aplicación)

No aplica.

3. Revisión y validación permanente del esquema

La revisión y validación de este Esquema, se realiza al terminar el ciclo de vigencia (5 años) de acuerdo con lo establecido en el procedimiento P.O.CL-05 Diseño de esquemas de certificación.