


	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	1 de 8

Aplicador de agroquímicos

Código	Versión	Fecha de oficialización	Periodo para revisión
EC.1.1.1-D04/25	01	Diciembre 2025	03 años

	Registro de Calidad	R.O.CL-02 Edición 03
	Esquema de Certificación	2 de 8

1. Datos generales

Nombre del esquema:	Aplicador de agroquímicos		
Alcance de la certificación:	Dirigida a las personas que trabajan en la aplicación de productos químicos para control de plagas y enfermedades en cultivos, pastizales, viveros, jardines y terrenos agrícolas, considerando las condiciones ambientales, la eficiencia del tratamiento y las normas de seguridad personal, colectiva y ambiental.		
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.1.1.1-D04/25	01	Diciembre 2025	03 años

2. Contenido del esquema

2.1. Aptitud requerida (cuando corresponda)

No aplica

2.2. Prerrequisito(s)

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 ocupación	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.525.00	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	Tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
C1 Aplicar productos químicos para control de plagas en cultivos, pastizales y tierras agrícolas sin cultivo, viveros y jardines, de acuerdo con las normativas y requerimientos relacionados, considerando las condiciones ambientales, la productividad y los criterios de seguridad personal propia, de terceros y del entorno.	C1.1 Verificar y acondicionar el equipo, utensilios, indumentaria, agroquímicos a aplicar y el entorno de trabajo, de acuerdo con características de la producción, normativas y requerimientos relacionados, condiciones ambientales y recomendaciones de los fabricantes, considerando criterios de seguridad personal, productos y medio ambiente.	C1.1.1 Verificar y utilizar el equipo de protección personal, conforme a normativas vigentes, condiciones de producción, asegurando la protección personal y ambiental.	No aplica	X
		C1.1.2 Describir la normativa vigente, la protección ambiental y la protección del trabajador en la manipulación, mezcla, aplicación y almacenamiento de agroquímicos.	X	No aplica
		C1.1.3 Verificar estado y funcionamiento del equipo básico para aplicaciones de agroquímicos, de acuerdo con las condiciones de producción, normativas vigentes y recomendaciones técnicas, garantizando la seguridad personal del producto y del medio ambiente.	No aplica	X
		C1.1.4 Verificar el estado y funcionamiento de implementos y utensilios básicos de aplicación de agroquímicos, de acuerdo con las condiciones de producción y recomendaciones técnicas, garantizando la seguridad del aplicador, del producto y del entorno	No aplica	X
		C1.1.5 Verificar recipientes e insumos básicos de medición, según las condiciones ambientales, requerimientos técnicos y disposiciones de seguridad, promoviendo la protección del trabajador, los cultivos y el medio ambiente.	No aplica	X
		C1.1.6 Verificar materiales y productos químicos a aplicar, de acuerdo con las condiciones de producción, normativas vigentes y recomendaciones técnicas, garantizando la seguridad personal, del producto y del ambiente.	No aplica	X
		C1.1.7 Describir la simbología y pictogramas de los productos químicos y coadyuvantes, de acuerdo con las normas de seguridad aplicables.	X	No aplica

Competencias	Subcompetencias	Tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
		C1.1.8 Inspeccionar y acondicionar el área de trabajo donde se realizará la aplicación de agroquímicos, de acuerdo con las condiciones de producción y recomendaciones técnicas, garantizando la seguridad del aplicador, del producto y del entorno.	No aplica	X
		C1.1.9 Verificar existencia y colocación de señalización, conforme a las normativas vigentes y condiciones de producción, promoviendo la protección del trabajador, los cultivos y el medio ambiente.	No aplica	X
		C1.1.10 Retirar o minimizar riesgos u obstáculos del área de trabajo, aquellos pueden manipularse y reportar de manera verbal aquellos que no puede corregir o minimizar, conforme a las normativas vigentes promoviendo la protección del trabajador, los cultivos y el medio ambiente.	No aplica	X
	C.1.2 Aplicar agroquímicos preservando a las personas, equipos y medioambiente, de acuerdo con características de la producción, normativas y requerimientos relacionados, condiciones ambientales y recomendaciones de los fabricantes, considerando criterios de seguridad personal, productos y medio ambiente.	C1.2.1 Seleccionar el producto químico y coadyuvantes necesarios para el control de plagas, en aplicación de agroquímicos, considerando las características de la producción, normativas y requerimientos relacionados, condiciones ambientales y recomendaciones de los fabricantes, criterios de seguridad personal, productos y medio ambiente.	No aplica	X
C1.2.2 Describir las características y especificaciones técnicas de los productos químicos y coadyuvantes utilizados para el manejo de enfermedades, hongos y plagas en los cultivos, conforme a las normativas vigentes, requerimientos del proceso productivo y directrices del fabricante, asegurando la protección personal y ambiental durante la aplicación.		X	No aplica	
C1.2.3 Preparar la mezcla de los productos químicos y coadyuvantes, conforme a las normativas vigentes, requerimientos del proceso productivo y directrices del fabricante, asegurando la protección personal y ambiental durante la aplicación.		No aplica	X	

Competencias	Subcompetencias	Tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
		C1.2.4 Describir el procedimiento y las técnicas para realizar formulaciones de los productos químicos y coadyuvantes, de acuerdo con las condiciones de la producción, las especificaciones del producto y las recomendaciones del fabricante, garantizando la seguridad del aplicador, de los cultivos y del entorno.	X	No aplica
		C1.2.5 Realizar la aplicación del agroquímico, de acuerdo con las condiciones de producción, las especificaciones del producto y las recomendaciones técnicas, garantizando la seguridad del aplicador, de los cultivos y del entorno.	No aplica	X
		C1.2.6 Describir el procedimiento y las técnicas para la aplicación del agroquímico, conforme a las normativas vigentes, requerimientos del proceso productivo y directrices del fabricante.	X	No aplica
		C1.2.7 Limpiar el área trabajada, área de mezcla, el equipo e implementos, de acuerdo con las características de la producción, normativas y requerimientos relacionados, condiciones ambientales y recomendaciones de los fabricantes, considerando criterios seguridad personal, productos y medio ambiente.	No aplica	X
		C1.2.8 Almacenar y descartar los residuos de los agroquímicos, de acuerdo con las características de la producción, normativas y requerimientos relacionados, condiciones ambientales y recomendaciones de los fabricantes, considerando criterios seguridad personal, productos y medio ambiente.	No aplica	X
		C1.2.9 Describir el procedimiento para almacenar y descartar los residuos de agroquímicos, conforme a la normativas y requerimientos relacionados, condiciones ambientales y recomendaciones de los fabricantes.	X	No aplica

Competencias	Subcompetencias	Tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
	C1.3 Lavar, destruir y acondicionar los envases utilizados para la preservación de personas y ambiente, de acuerdo con características de la producción, normativas y requerimientos relacionados, condiciones ambientales y recomendaciones de los fabricantes, considerando criterios de seguridad personal, productos y medio ambiente.	C1.3.1 Lavar los envases de agroquímicos vacíos, de acuerdo con las características de la producción, normativas y requerimientos de los fabricantes, considerando criterios de seguridad personal, productos y medio ambiente.	No aplica	X
		C1.3.2 Clasificar y gestionar los envases vacíos, empaques, embalajes y demás materiales que entraron en contacto con agroquímicos, de acuerdo con las características de la producción, normativas y requerimientos relacionados, condiciones ambientales y recomendaciones de los fabricantes, considerando criterios de seguridad personal, productos y medio ambiente.	No aplica	X
		C1.3.3 Almacenar y descartar los envases vacíos, de acuerdo con las características de la producción, normativas y requerimientos relacionados, condiciones ambientales y recomendaciones de los fabricantes, considerando criterios de seguridad personal, productos y medio ambiente.	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

- a. **Evaluación escrita:** Se le entrega al evaluado un documento que contiene 24 preguntas de selección simple, en las cuales se plantea una pregunta con diversas opciones de respuesta. El evaluado debe seleccionar la opción que considere correcta.

Tiempo de evaluación: Máximo 30 minutos

- b. **Ejercicio práctico:** consiste en realizar las actividades de preparación de insumos y la aplicación de agroquímicos, acompañado por un evaluador. El evaluador coordina la evaluación, de forma que puedan ejecutarse todas las tareas descritas en el presente documento.

Tiempo de evaluación: Máximo 1:00 hora

- c. **Mínimo requerido para aprobar:** 85% de respuestas satisfactorias en la evaluación escrita y 100% de ejercicios prácticos completados satisfactoriamente.

El proceso de evaluación se realiza considerando lo siguiente:

- a. La evaluación debe realizarse con un candidato a la vez.
- b. El evaluador coordinará la evaluación, de manera que se pueda verificar y evidenciar individualmente el cumplimiento de todas las actividades descritas en este documento.
- c. 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.
- d. 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 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 los candidatos que:

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

EC.1.1.1-D04/25	Aplicador de agroquímicos	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:

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

Los causales de suspensión o retiro de la certificación se encuentren 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

El presente esquema tiene como referencia los documentos:

- Norma de competencia laboral de Aplicador de agroquímicos, elaborado por el Intecap, agosto del 2023.

EC.1.1.1-D04/25	Aplicador de agroquímicos	Versión 01
-----------------	---------------------------	------------