

DESINFECCIÓN, MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS URBANAS

Duración: 24 horas

ENFOQUE	PÚBLICO	EVALUACIÓN
Aplicación práctica y segura	Personal operativo y técnico	Teórica

Objetivo general

Entregar los participantes conocimientos y herramientas para ejecutar labores de desinfección y control de plagas urbanas de manera segura, responsable y técnicamente fundamentada, considerando identificación de plagas, selección y uso de productos, prevención de riesgos, protección de las personas y del medio ambiente, manejo de residuos y cumplimiento de la normativa aplicable.

Resultados de aprendizaje

- Reconocer los principales tipos de plagas urbanas, sus características, hábitos, riesgos y factores que favorecen su presencia.
- Aplicar criterios de manejo integrado de plagas, priorizando medidas preventivas, control físico, saneamiento y uso responsable de productos químicos cuando corresponda.
- Interpretar etiquetas, fichas técnicas y hojas de datos de seguridad, identificando peligros, medidas preventivas y condiciones de uso.
- Seleccionar y utilizar correctamente elementos de protección personal y aplicar medidas de seguridad durante preparación, mezcla, aplicación, almacenamiento y transporte.
- Actuar frente a derrames, exposición, intoxicación u otras emergencias y aplicar medidas básicas de primeros auxilios y comunicación del incidente.
- Gestionar residuos y envases asociados a plaguicidas conforme a criterios sanitarios, ambientales y de seguridad.

CONTENIDOS

MÓDULO 1 · Fundamentos del control de plagas urbanas

- Conceptos básicos: plaga, vector, infestación, prevención, control y manejo integrado de plagas (MIP).
- Principales plagas urbanas: insectos rastreros y voladores, roedores y otras especies de interés sanitario.
- Biología, hábitos, refugios, fuentes de alimento y factores ambientales asociados a la proliferación.
- Inspección inicial, identificación de evidencias, diagnóstico y determinación de puntos críticos.

MÓDULO 2 · Desinfección y productos de uso sanitario

- Principios de limpieza, sanitización, desinfección y control químico.
- Tipos de desinfectantes y criterios de selección según superficie, objetivo y condiciones de uso.
- Amonios cuaternarios: propiedades, usos, restricciones y precauciones.
- Conceptos básicos de plaguicidas: clasificación, formulaciones, modos de acción, diluciones y dosificación.
- Lectura de etiquetas, registros, fichas técnicas y hojas de datos de seguridad.

MÓDULO 3 · Aplicación segura y protección de las personas

- Planificación de la aplicación: preparación del área, señalización, aislamiento y tiempos de reingreso.
- Técnicas de aplicación y uso seguro de equipos.

- Elementos de protección personal: selección, uso, retiro, limpieza y almacenamiento.
- Prevención de exposición de trabajadores, clientes, población sensible, mascotas y terceros.
- Riesgos asociados a mezclas incompatibles, errores de dosificación y manipulación insegura.

MÓDULO 4 · Emergencias, primeros auxilios y gestión ambiental

- Respuesta ante derrames, fugas, contacto dérmico u ocular, inhalación e ingestión accidental.
- Primeros auxilios ante sospecha de intoxicación por plaguicidas y activación de asistencia médica.
- Gestión de residuos, envases y materiales contaminados.
- Almacenamiento seguro: segregación, ventilación, control de acceso, inventario y condiciones del recinto.
- Transporte seguro de sustancias y productos peligrosos cuando corresponda.

MÓDULO 5 · Marco normativo, registros y evaluación

- Requisitos sanitarios aplicables a pesticidas de uso sanitario y doméstico.
- Obligaciones generales de seguridad y salud en el trabajo y gestión preventiva de riesgos.
- Registros operacionales: inspección, producto utilizado, dosificación, área tratada, responsable, fecha y observaciones.
- Revisión de casos prácticos y toma de decisiones frente a escenarios de control de plagas.
- Evaluación final de conocimientos y aplicación.

Marco normativo de referencia

El programa considera como referencias normativas principales, según corresponda a la actividad y alcance del servicio:

- Decreto Supremo N° 157/2005 del Ministerio de Salud: Reglamento de Pesticidas de Uso Sanitario y Doméstico.
- Decreto Supremo N° 594/1999 del Ministerio de Salud: Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo, incluidas sus modificaciones vigentes.
- Decreto Supremo N° 148/2003 del Ministerio de Salud: Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.
- Ley N° 16.744: normas sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.
- Decreto Supremo N° 44/2024 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social: nuevo Reglamento sobre Gestión Preventiva de los Riesgos Laborales para un Entorno de Trabajo Seguro y Saludable, vigente desde el 1 de febrero de 2025.
- Decreto Supremo N° 298/1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones: transporte de cargas peligrosas por calles y caminos, cuando resulte aplicable.
- Código Sanitario y demás disposiciones, autorizaciones e instrucciones emitidas por la autoridad sanitaria que resulten aplicables al servicio ejecutado.

Nota: la normativa aplicable puede variar según el tipo de plaga, producto, instalación, servicio y autoridad competente. CECALL deberá revisar la vigencia específica antes de cada ejecución del curso.

Dirigido a

- Personas que se desempeñan en empresas de sanitización, desinfección, fumigación y control de plagas.
- Personal de servicios generales, mantenimiento, higiene, operaciones o prevención que participe en actividades de control sanitario.
- Personas que se inician en el rubro y requieren una base técnica para desarrollar estas labores de manera segura y responsable.

Metodología y evaluación

- Exposición guiada de contenidos técnicos y normativos.
- Análisis de casos y situaciones reales de trabajo.
- Ejercicios de identificación de riesgos, selección de medidas de control y lectura de documentación técnica.