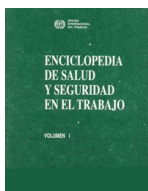


## Reporte de Documentos Electrónicos Edición N°4 - Agricultura

Los documentos descriptos en este Reporte y otros de interés pueden encontrarse en el catálogo de la [Biblioteca Virtual](#). Para visualizar los contenidos clicar en el [texto azul subrayado](#).

[Algunos de los documentos seleccionados hacen referencia a normativa ajena a nuestro sistema jurídico. Tener en cuenta que en Argentina el decreto 617/97 – reglamentario de la ley 19.587 – y los decretos y resoluciones complementarias determinan las condiciones de seguridad e higiene en la actividad agraria y los requerimientos documentales que deben cumplirse].

### IDENTIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS



[AGRICULTURA Y SECTORES BASADOS EN RECURSOS NATURALES](#). OIT – Organización Internacional del Trabajo (PDF 15 MB)

*Contenido:* Perfil general; Explotaciones familiares. – SISTEMAS AGRICOLAS: Plantaciones; Trabajadores agrícolas migrantes y temporeros; Agricultura urbana; Operaciones en viveros e invernaderos; Floricultura; Educación de los trabajadores agrícolas sobre los plaguicidas: estudio de un caso; Operaciones de plantación y cultivo; Operaciones de recolección; Operaciones de almacenamiento y transporte; Operaciones manuales en la agricultura; Mecanización; Maquinaria agrícola. – CULTIVO DE ALIMENTOS Y FIBRAS: Arroz; Cultivo de cereales y semillas oleaginosas; Cultivo y transformación de la caña de azúcar; Recolección de la patata; Hortalizas y melones. - CULTIVO DE ÁRBOLES, ZARZAS Y VIDES: Bayas y uvas; Cultivo de árboles frutales; Cultivo de árboles tropicales y palmeras; Producción de corteza de árbol y savia; Bambú y caña. - CULTIVOS ESPECIALES: Cultivo de tabaco; Ginseng, menta y otras hierbas culinarias y medicinales; Setas; Plantas acuáticas. - CULTIVO DE PLANTAS PARA LA PRODUCCION DE BEBIDAS: Cultivo de café; Cultivo de té; Lúpulo. - CUESTIONES DE SALUD Y AMBIENTALES: Problemas de salud y pautas patológicas en la agricultura; Agromedicina; Cuestiones ambientales y de salud pública en la agricultura.

*Otros capítulos de la Enciclopedia relacionados:* [INDUSTRIA FORESTAL; GANADERÍA Y CRÍA DE ANIMALES.](#)



[APORTES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA HIGIENE, SEGURIDAD Y ERGONOMÍA, EN LA FRUTICULTURA Y VIVEROS](#). INTA – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (PDF 2865 Kb)

*Contenido:* Higiene y seguridad en fruticultura. – Higiene y seguridad en viveros. – Higiene y seguridad en el galpón de empaque de frutas. – Uso seguro de agroquímicos en fruticultura y viveros.- Primeros auxilios.



**GUÍA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA LOS TRABAJADORES DEL SECTOR HORTÍCOLA.** INTA – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (PDF 847 Kb)

*Contenido:* 1. Transporte hacia el lugar de trabajo. - 2. Primer día de trabajo. - 3. Trabajos con herramientas de mano. - 4. Construcción y/o reparación de invernaderos. - 5. Manejo manual de cargas y movimientos repetitivos. - 6. Aplicación de agroquímicos. - 7. Utilización de tractores y equipos. - 8. Higiene personal y del establecimiento. - 9. Bibliografía.



**GUÍA PARA LA ADECUACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS.** INSL – Instituto Navarro de Salud Laboral (PDF 847 kb)

*Contenido:* 1 – Presentación. 2 – Obligaciones básicas establecidas en la ley de prevención de riesgos laborales. 3 – Instrucciones para la aplicación de la guía. 4 – Legislación básica. 5 – Bibliografía. **FICHAS DE APLICACIÓN:** A - *Condiciones de trabajo:* A.1 – Condiciones generales de los locales; A.2 – Condiciones generales de la finca y de las tareas asociadas a cultivos; A.3 – Condiciones generales de las instalaciones eléctricas; A.4 – Condiciones generales y particulares de los equipos de trabajo; A.5 – Almacenamiento y manipulación de cargas; A.6 – Materiales o productos inflamables y detonantes; A.7 – Exposición a productos químicos peligrosos, pesticidas; A.8 – Exposición a agentes biológicos y manejo de ganado; A.9 – Exposición a agentes físicos como ruido, vibraciones, radiaciones; A.10 – Exposición a condiciones ambientales de calor, frío, iluminación; A.11 – Carga de trabajo, física y/o mental; A.12 - Organización y ordenación del trabajo. B – *Formación e información de los trabajadores.* C – *Vigilancia de la salud de los trabajadores.*



**MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL SECTOR AGROPECUARIO.** FREMAP - Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social (PDF 1327 Kb)

*Contenido:* RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES (Falta de orden y limpieza en los lugares de trabajo; Manipulación manual de cargas; Seguridad frente a riesgos eléctricos; Protección individual; Herramientas manuales). RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS ESPECÍFICAS (Tractor y maquinaria agrícola autopropulsada; Maquinaria y equipos agrícolas; Motosierras; Trabajo en altura y escaleras manuales; Manejo de plaguicidas; Espacios confinados; Instalaciones ganaderas; Zoonosis; Almacenamiento de abonos y plaguicidas; Exposición a temperaturas ambientales extremas; Trabajos en solitario; Trabajos en invernaderos). NORMAS DE ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIAS (Incendios; Primeros Auxilios). OBLIGACIONES DE LOS TRABAJADORES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.



**PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES EN EL SECTOR RURAL.** SRT – Superintendencia de Riesgos del Trabajo (1735 Kb)

*Contenido:* Condiciones de Trabajo y Calidad de Vida. – Seguridad en la Maquinaria Agrícola. – Manejo de Productos Agroquímicos. – Trabajo con Animales. – Seguridad y Salud en la Actividad Forestal. – Derechos y Obligaciones. – Enfermedades en el Campo.

MANUAL DE PREVENCIÓN  
DE RIESGOS LABORALES  
EN EL SECTOR AGRARIO



**RIESGOS ESPECÍFICOS EN EL SECTOR AGRARIO Y SU PREVENCIÓN.** INSL – Instituto Navarro de Salud Laboral (Portada e Índice, PDF 620 Kb)

*Contenido (cada capítulo se abre individualmente):* Unidad didáctica 1: [Características y problemática del sector agrario](#). Unidad didáctica 2: [Riesgos comunes y genéricos de la maquinaria y equipos agrarios](#). Unidad didáctica 3: [El tractor agrícola](#). Unidad didáctica 4: [El motocultor y la motoazada](#). Unidad didáctica 5: [Motoguadañadoras, motobombas y cortacéspedes](#). Unidad didáctica 6: [La motosierra](#). Unidad didáctica 7: [Aperos de preparación del terreno](#). Unidad didáctica 8: [El remolque agrícola](#). Unidad didáctica 9: [Maquinaria de fertilización](#). Unidad didáctica 10: [Sembradoras y maquinaria de aplicación de tratamientos fitosanitarios](#). Unidad didáctica 11: [Maquinaria de recolección I](#). Unidad didáctica 12: [Maquinaria de recolección II](#). Unidad didáctica 13: [Maquinaria forestal](#). Unidad didáctica 14: [Plaguicidas](#). Unidad didáctica 15: [Abonos y fertilizantes](#). Unidad didáctica 16: [Cultivos](#). Unidad didáctica 17: [Explotaciones pecuarias](#). Unidad didáctica 18: [Trabajos forestales](#). Anexo: Tipología de las explotaciones agrarias de Navarra. Documentación básica de consulta.



**REPERTORIO DE RECOMENDACIONES PRÁCTICAS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN LA AGRICULTURA.** OIT – Organización Internacional del Trabajo (PDF 3,7 MB)

*Contenido:* 1. Objetivos y ámbito de aplicación. - 2. Las características de la SST en la agricultura. - 3. Establecimiento de un marco nacional para la SST en la agricultura. - 4. Sistemas de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo. - 5. Competencias, educación y formación. - 6. Equipo de protección personal. - 7. Preparación para situaciones imprevistas y emergencias. - 8. Seguridad de la maquinaria y del equipo de trabajo. - 9. Ergonomía y manipulación de los materiales. - 10. Sustancias químicas. - 11. Polvos y otras partículas, y otras exposiciones biológicas. - 12. Ruido. - 13. Vibraciones. - 14. Instalaciones agrícolas. - 15. Transporte de personas, equipo y materiales. - 16. Producción animal. - 17. Condiciones meteorológicas y medio ambiente. - 18. Instalaciones de bienestar. - 19. Programas de bienestar en el lugar de trabajo. - 20. Divulgación.

Tareas agrarias  
Riesgos y prevención



**TAREAS AGRARIAS. RIESGOS Y PREVENCIÓN.** INSL – Instituto Navarro de Salud Laboral (PDF 2465 kb)

*Contenido:* A. Tareas con máquinas. B. Tareas forestales y de jardinería. C. Tareas en locales y con equipos. D. Tareas manuales y semimanuales. E. Tareas en ganadería. F. Tareas con productos venenosos. G. Tareas sobre ambiente de trabajo.

## ERGONOMÍA



**SOLUCIONES SIMPLES: ERGONOMÍA PARA TRABAJADORES AGRÍCOLAS.** NIOSH – Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (PDF 1739 Kb)

*Contenido:* HOJAS DE CONSEJOS: Herramienta para levantar carga para transportar recipientes o macetas. - Mesita para escardar o desyerbar en viveros. - Bandeja de recolección más pequeña. - Carrito de recolección para legumbres o verduras. - Equipo participativo de ergonomía. - Nuevos rastrillos para cosechar arándanos o moras (blueberries). - Cortadora mecánica para plantas leñosas. - Aplicador de líquido en volúmenes medidos. - Rodillo sembrador para espaciado fácil de trasplantes. - Mango de raspadora o de rastrillo. - Las soluciones simples aportan beneficios económicos. - Bolsas de malla: Procesamiento de lotes. - Recipientes uniformes. - Sistema de paleta estrecha. - Organización del cobertizo de empaque. RECOMENDACIONES PARA LA PREPARACIÓN DE MATERIALES ESCRITOS PARA TRABAJADORES AGRÍCOLAS: Consejos para una espalda saludable.

## MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



**GUIA DE AYUDA PARA LA AUTOEVALUACIÓN DE LOS RIESGOS EN LA MAQUINARIA AGRÍCOLA.** Salut i Seguretat en el Treball. Generalitat de Catalunya (PDF 2419 Kb)

*Contenido:* CUESTIONARIO: Riesgos generales – Riesgos en motocultores – Riesgos en máquinas para la preparación del terreno (arados, fresadoras, subsoladores, rastrillos, rastrillos de discos, etc.) – Riesgos en sembradoras – Riesgos en remolques – Riesgos en maquinaria de fertilización (abonadoras centrífugas, remolques distribuidores de estiércoles y cisternas) – Riesgos en máquinas de aplicación de fitosanitarios – Riesgos en equipos de poda – Riesgos en cosechadoras – Riesgos en segadoras de hierba – Riesgos en motosierras – Riesgos en equipos de bombeo. Ficha resumen de las medidas correctoras que deben adoptarse en la maquinaria agrícola. Anexo informativo sobre la seguridad de las máquinas y de otros equipos de trabajo.



**LA MOTOSIERRA: MANUAL DEL USUARIO.** INSL – Instituto Navarro de Salud Laboral (PDF 7 Mb)

*Contenido:* Cuestión previa: Elección de la máquina y de la espada. Capítulo I. Requisitos generales para el trabajo con motosierras. Capítulo II. Instrucciones elementales de manejo seguro de la motosierra. Capítulo III. Medidas de prevención asociadas a las distintas fases de trabajo y del entorno. Capítulo IV. Principales causas de accidente grave asociadas a un uso incorrecto de la motosierra.



**TRACTORES Y MÁQUINAS AGRÍCOLAS.** INSL – Instituto Navarro de Salud Laboral (PDF 1360 kb)

*Contenido:* 1. Introducción. 2. Consideraciones preliminares a la adquisición de nueva maquinaria agrícola. 3. Puntos y zonas de peligro comunes a distintas máquinas agrícolas. 4. Tractores. 5. Motocultores y motoazadas. 6. Enganche y desenganche de máquinas arrastradas y suspendidas. 7. Máquinas de preparación y trabajo del terreno. 8. Máquinas de fertilización, de siembra y de plantación. 9. Máquinas para el tratamiento de los cultivos. 10. Equipos de recolección. 11. Máquinas de transporte y de desplazamiento de productos.

## PLAGUICIDAS



### [GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE PLAGUICIDAS Y LA CORRECTA DISPOSICIÓN DE SUS ENVASES.](#)

INTA – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (PDF 1287 Kb)

*Contenido:* INTRODUCCIÓN. EL CAMINO DEL PLAGUICIDA. DETECCIÓN DEL PROBLEMA, SELECCIÓN Y ADQUISICIÓN DEL PRODUCTO: Recomendaciones. TRASLADO: Requisitos generales, Requisitos específicos, Recomendaciones. ALMACENAMIENTO: Requisitos, Recomendaciones. CARGA DEL PRODUCTO EN EL EQUIPO APLICADOR: Recomendaciones. ENJUAGUE DE LOS ENVASES VACÍOS. APLICACIÓN: Requisitos para el aplicador y su personal, Procesos involucrados en la aplicación, Factores, Calidad del agua, Coadyuvantes, Homogeneidad de la aplicación, Condiciones ambientales, Orden de la mezcla. SEGURIDAD PERSONAL. UN EJEMPLO DIAGNÓSTICO DE CONDICIONES DE APLICACIÓN. ALGUNOS COMENTARIOS.



### [GUÍA SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL USO DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS.](#)

IPCS – Programa Internacional de Seguridad en las Sustancias Químicas (HTML)

*Contenido:* Introducción. 2. Seguridad y salud. 3. Envenenamiento con productos agroquímicos, su tratamiento y las medidas de urgencia. 4. Funciones y responsabilidades. 5. Instrucción y formación. 6. La seguridad y la salud en los países en desarrollo.



### [MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL SECTOR FITOSANITARIOS.](#)

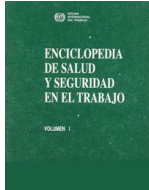
FREMAP - Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social (PDF 1147 Kb)

*Contenido:* 01- Presentación. 02- Riesgos para la Salud. 03- Vías de Entrada. 04- Factores que influyen en su Toxicidad. 05- La Etiqueta y Ficha de Datos de Seguridad: Información e Interpretación. 06- Formación e Información del Trabajador. 07- Selección y Compra. 08- Transporte. 09- Almacenamiento. 10- Preparación de la Mezcla. 11- Aplicación. 12- Señalización de las Áreas Tratadas. 13- Mantenimiento y Limpieza de Equipos de Tratamiento. 14- Eliminación de Envases y restos sobrantes de Caldos de Tratamiento. 15- Situaciones de Alto Riesgo. 16- Equipos de Protección Individual. 17- Normas de actuación en caso de Emergencias. 18- Riesgos y Medidas Preventivas Generales. 19- Obligaciones del empresario en materia de Prevención de Riesgos Laborales. 20- Obligaciones del trabajador en materia de Prevención de Riesgos Laborales.



**MANUAL PARA AGROAPLICADORES: USO RESPONSABLE Y EFICIENTE DE FITOSANITARIOS.** INTA – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (PDF 2.5 Mb)

*Contenido:* La máquina pulverizadora. El proceso de la formación de gotas. Las pastillas de pulverización. Efectos negativos de los Agroquímicos. Pautas de seguridad y buenas prácticas. Aguas, mezclas y coadyuvantes. Agricultura de precisión en pulverizaciones. ANEXO: Guía de uso de los elementos de protección personal. Fuentes consultadas. Ilustraciones.



**MINERALES Y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA AGRICULTURA.** OIT – Organización Internacional del Trabajo (PDF 253 Kb)

*Contenido:* Minerales. Productos químicos para la agricultura. Plaguicidas. Directrices de la OMS para la clasificación de los plaguicidas según el riesgo.



**PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS PARA LA SALUD DERIVADOS DEL USO DE PLAGUICIDAS EN LA AGRICULTURA.** OMS - Organización Mundial de la Salud (PDF 518 Kb)

*Contenido:* Plaguicidas. Etiquetado y clasificación. Exposición. Problemas de salud. Primeros auxilios. Equipo de protección personal. Transporte. Almacenamiento. Mezcla del producto/Carga del equipo. Aplicación / Fumigado o rociado. Derrames. Después de la aplicación. Eliminación. Información complementaria. Bibliografía complementaria.



**RECONOCIMIENTO Y MANEJO DE LOS ENVENENAMIENTOS POR PESTICIDAS,** 5th Edición. EPA – U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (HTML)

*Contenido:* SECCIÓN I - INFORMACIÓN GENERAL: 1 [Introducción](#) (117 KB, PDF); 2 [Principios Generales en el Manejo de los Envenenamientos Agudos causados por los pesticidas](#) (100 KB, PDF); 3 [Historia Ambiental y Ocupacional](#) (173 KB, PDF). SECCIÓN II – INSECTICIDAS: 4 [Insecticidas Organofosfatados](#) (161 KB, PDF); 5 [Insecticidas Carbamato N-metilo](#) (126 KB, PDF); 6 [Insecticidas Organoclorados Sólidos](#) (123 KB, PDF); 7 [Biológicos e Insecticidas de Origen Biológico](#) (143 KB, PDF); 8 [Otros Insecticidas, Acaricidas y Repelentes](#) (167 KB, PDF). SECCIÓN III – HERBICIDAS: 9 [Herbicidas Clorofenólicos](#) (111 KB, PDF); 10 [Pentaclorofenol](#) (116 KB, PDF); 11 [Herbicidas Nitrofenólicos y Nitrocresólicos](#) (89 KB, PDF); 12 [Paraquat y Diquat](#) (136 KB, PDF); 13 [Otros Herbicidas](#) (78 KB, PDF). SECCIÓN IV – OTROS PESTICIDAS: 14 [Pesticidas Arsénicos](#) (140 KB, PDF); 15 [Fungicidas](#) (162 KB, PDF); 16 [Fumigantes](#) (148 KB, PDF); 17 [Rodenticidas](#) (154 KB, PDF); 18 [Pesticidas Diversos, Solventes y Aduvantes](#) (136 KB, PDF); 19 [Desinfectantes](#) (133 KB, PDF). SECCIÓN V: [Relación de Envenenamientos por Pesticidas según Síntomas y Signos](#) (102 KB, PDF); [Índice de Nombres Químicos y Comerciales de los Productos](#) (125 KB, PDF).