

Guía sobre amianto

Visión general y proceso de
descontaminación (desamiantado)

Elaborada por:



Con la cooperación de:



Consejo General de Colegios Oficiales
de Ingenieros Técnicos
y Grados en Minas y Energía



Confederación Nacional
de la Construcción



Esta publicación ha sido coordinada por:



Tel: (+34) 912 772 037
E-mail: info@rabuso.com
Web: www.rabuso.com

La guía sobre amianto es un proyecto de:



AEDED - Asociación española de demolición,
descontaminación, corte y perforación
Tel: (+34) 911 271 070
E-mail: info@aeded.org
Web: www.aeded.org

Fecha de publicación: Octubre de 2020

ISBN: 978-84-09-22965-9

Número de páginas: 76 páginas

Precio:

On-line: Gratis. La publicación es gratuita para su consulta a través del sitio web

www.aeded.org/guia-amianto

Impresa: Pueden solicitarse ejemplares impresos a través del sitio web.*

www.aeded.org/guia-amianto

Miembro de AEDED: Gratis (hasta 5 unidades). Consultar para más ejemplares.

Representante de Administración Pública, Colegio Profesional o Universidad:
Gratis (hasta 5 unidades). Consultar para más ejemplares.

Miembro (colegiado o asociado) de entidad colaboradora: 50 euros/unidad

Otros profesionales: 100 euros/unidad

* *Los gastos de envío son a cargo del solicitante.*

© AEDED - Asociación española de demolición, descontaminación, corte y perforación

Todos los derechos de esta publicación están reservados y pertenecen a la asociación AEDED, a sus miembros y al resto de entidades colaboradoras.

Todas las entidades participantes en la elaboración de esta publicación han hecho un gran esfuerzo por asegurar que toda la información contenida en la presente guía es correcta y precisa, pero no aceptan responsabilidad alguna por los errores ni por los perjuicios de cualquier clase que pudiera originar el uso y aplicación del contenido de esta publicación.

Esta publicación se ha elaborado para ser utilizada por técnicos con capacidad para evaluar su contenido y cada lector asume la responsabilidad del uso de la información del presente documento.

Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse o distribuirse de ninguna forma, ni por ningún medio sin la previa autorización por escrito de los autores de la publicación.

1. Presentación institucional

El amianto ha pasado de ser un material polivalente, usado en múltiples sectores y aplicaciones, a convertirse en un reto para toda la sociedad, no sólo por los riesgos que tiene para la salud de los trabajadores sino por la cantidad instalada y la complejidad de su gestión.

Desde la Confederación Nacional de la Construcción, CNC, participamos activamente en diversas iniciativas relacionadas con el amianto, para fomentar un mayor conocimiento de las aplicaciones de este mineral, sus aplicaciones y los procesos relacionados con su descontaminación.

Si bien el amianto se ha utilizado en diversos sectores, en toda Europa, es precisamente el de la construcción el que tiene por delante el mayor reto de identificar los materiales que lo contienen, puesto que por sus características técnicas el amianto ha sido usado intensamente durante décadas junto con otros materiales, en productos de construcción que se instalaron en todo el territorio nacional.

Desde CNC participamos en el grupo de trabajo de amianto de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el trabajo, y apoyamos iniciativas como esta guía coordinada desde AEDED, que puedan ser de utilidad a todos los agentes que intervienen en nuestro sector.

Esta guía, que se ha elaborado desde un punto de vista muy práctico, siguiendo un esquema de pregunta-respuesta, está dirigida principalmente a promotores, propiedades, empresas constructoras y técnicos del sector de construcción, y busca principalmente responder a algunas de las muchas preguntas habituales que se plantean en torno al amianto.

La guía sobre amianto, que se ha elaborado a través de un esfuerzo colectivo de asociaciones empresariales, colegios profesionales y otras entidades privadas, busca complementar otras publicaciones más técnicas, dirigidas a especialistas, entre las que cabe destacar la “Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al amianto”, elaborada por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Esperamos que esta publicación sea de utilidad a todo el sector y a la sociedad en general, para obtener una visión general del amianto y de todo lo que incluye el proceso de desamiantado.



D. José Pablo Martínez Marqués

Secretario General CNC

| | |
|--|----|
| 1. Presentación institucional | 3 |
| 2. Índice de contenidos | 4 |
| 3. Introducción | 6 |
| 4. Conceptos generales sobre el amianto | 7 |
| 4.1. ¿Qué es el amianto? | 7 |
| 4.2. ¿Qué características tiene el amianto? | 8 |
| 4.3. ¿Cuáles son los tipos de amianto más habituales en España? | 8 |
| 4.4. ¿Qué diferencias hay entre amianto friable y no friable? | 10 |
| 4.5. ¿Por qué es peligroso el amianto y de qué depende su nivel de peligrosidad? | 11 |
| 4.6. ¿Qué efectos sobre la salud tiene el amianto? | 12 |
| 4.7. ¿Por qué se ha utilizado el amianto en el pasado? | 13 |
| 4.8. ¿Dónde se puede encontrar amianto? | 14 |
| 5. Normativa y responsabilidades relacionadas con el amianto | 16 |
| 5.1. ¿Cómo y por qué está regulado el riesgo de exposición al amianto? | 16 |
| 5.2. ¿Qué normativa de referencia se debe aplicar? | 17 |
| 5.3. ¿Cuándo se debe investigar si hay amianto? | 18 |
| 5.4. ¿Dónde y cómo se documenta si se ha detectado amianto o no? | 19 |
| 5.5. ¿Qué responsabilidades tienen el promotor y el contratista si no investigan adecuadamente o no actúan según la normativa aplicable? | 20 |
| 5.6. ¿Qué debe hacerse si se encuentra amianto? | 20 |
| 5.7. ¿Cuándo hay que descontaminar? | 21 |
| 5.8. ¿Qué responsabilidades y obligaciones tienen los diversos agentes que intervienen en el proceso de gestión de amianto de acuerdo con la normativa? | 21 |
| 5.9. ¿Qué es el RERA y quién tiene que darse de alta en él? | 26 |
| 5.10. ¿Quién puede realizar una descontaminación de amianto? | 28 |
| 5.11. ¿Qué puede hacerse si en una obra no se está gestionando adecuadamente el amianto? | 28 |
| 6. Antes de la descontaminación de amianto | 29 |
| 6.1. ¿Qué hay que hacer antes de realizar una descontaminación de amianto (desamiantado)? | 29 |
| 6.1.1. Investigación | 29 |
| 6.1.2. Identificación | 30 |
| 6.1.3. Cuantificación | 30 |
| 6.1.4. Inventario | 31 |
| 6.1.5. Plan de trabajo de desamiantado | 31 |
| 6.2. ¿Qué es el plan de trabajo de desamiantado? | 32 |
| 6.3. ¿Quién debe elaborar el plan de trabajo de desamiantado? | 33 |
| 6.4. ¿Qué organismo supervisa y autoriza el plan de trabajo de desamiantado? | 33 |
| 6.5. ¿Cuánto tarda en aprobarse el plan de desamiantado? | 33 |
| 6.6. ¿Qué permisos se deben solicitar antes de comenzar un desamiantado? | 33 |
| 6.7. ¿En qué casos se puede actuar de inmediato, sin necesidad de autorización administrativa específica? | 34 |

| | |
|---|--------|
| 7. Proceso de desamiantado | 36 |
| 7.1. ¿En qué consiste el desamiantado? | 36 |
| 7.2. ¿Cuáles son las fases del proceso de desamiantado? | 37 |
| 7.2.1. Planificación del trabajo | 37 |
| 7.2.2. Aislamiento de la zona afectada | 38 |
| 7.2.3. Retirada de los materiales con contenido en amianto | 38 |
| 7.2.4. Descontaminación y limpieza final | 39 |
| 7.2.5. Acondicionamiento para el transporte | 40 |
| 7.2.6. Verificación de la zona afectada y de la descontaminación | 40 |
| 7.2.7. Transporte de los materiales con contenido en amianto por un transportista autorizado | 41 |
| 7.2.8. Registros documentales de los trabajos de retirada de amianto | 41 |
| 7.3. ¿Qué medidas de prevención deben tomarse al trabajar con amianto? | 42 |
| 7.3.1. Protección del entorno | 42 |
| 7.3.2. Protección laboral de los trabajadores | 43 |
| 8. Gestión de amianto tras la descontaminación | 45 |
| 8.1. ¿Cómo debe almacenarse el amianto, tras su retirada, antes de ser transportado? | 45 |
| 8.2. ¿Cómo debe realizarse el transporte del amianto retirado? | 46 |
| 8.3. ¿Quién puede transportar residuos de amianto? | 46 |
| 8.4. ¿Qué requisitos debe cumplir el transportista en función del tipo de residuos de amianto? | 47 |
| 8.5. ¿Cómo y dónde debe almacenarse el amianto de forma definitiva? | 47 |
| 8.6. ¿Qué autorización debe tener el gestor para aceptar residuos de amianto? | 48 |
| 8.7. ¿Cómo se realiza la gestión final y transferencia de la titularidad de los residuos de amianto retirados? | 48 |
| 8.8. ¿Cómo puede asegurarse la trazabilidad de los materiales con amianto? | 49 |
| 9. Acreditación de empresas | 50 |
| 10. Información de interés | 51 |
| 10.1. Directorio de colaboradores | 51 |
| 10.2. Directorio de empresas | 52 |
| 10.3. Índice de publicidad | 54 |
| 11. AEDED | 71 |
| 11.1. La asociación | 71 |
| 11.1. ¿Qué hace AEDED? | 72 |
| 11.2. ¿Qué aporta ser miembro? | 73 |
| 11.3. Participar en AEDED | 74 |
| 11.5. Publicaciones de AEDED | 75 |

3. Introducción

El amianto lleva con nosotros desde hace siglos. Según parece, Alejandro Magno ya conocía su existencia. Se cuenta que poseía una tela confeccionada de amianto con la que impresionaba a cuantos quisieron negociar con él arrojándola al fuego sin conseguir que ardiese.

Es ésta, precisamente, una de las propiedades que lo convierten en un mineral prácticamente indestructible, cuyo residuo no es reutilizable y que únicamente puede ser depositado en plantas de gestión de residuos peligrosos autorizadas para lograr retirarlo y que deje de ser un riesgo.

Este asesino oculto, sigue causando numerosas muertes en el mundo. En países como Reino Unido se calcula que, aproximadamente, 4.000 personas mueren al año a consecuencia de sus efectos sobre la salud. Y, desafortunadamente, continúa conviviendo con nosotros formando parte de numerosos materiales de uso cotidiano.

Desde AEDED hemos elaborado esta publicación con la esperanza de que sea de utilidad para incrementar el conocimiento sobre el amianto, fomentando una cultura de prevención y que ayude a reducir el impacto de esta sustancia peligrosa en las personas.

¿Qué es esta guía?

Esta guía es un documento de ayuda para quienes se encuentren con amianto en cualquiera de sus proyectos: en una demolición, una reforma, un mantenimiento, una inspección rutinaria de una construcción o de instalaciones, etc.

El objetivo de esta guía es dar una visión general sobre el amianto, los lugares donde se puede encontrar, cómo identificarlo y las acciones a realizar allí donde esté presente, detallando los pasos a seguir: búsqueda e identificación, desmontaje, mantenimiento, gestión del residuo, transporte y eliminación del mismo.

En la guía se exponen también las normas que debemos conocer y cumplir al respecto, las responsabilidades que implica y el conocimiento de los profesionales acreditados para entrar en contacto con él, detallando los riesgos que se derivan de una gestión incorrecta o de unas malas prácticas en su manipulación.

¿Qué no es esta guía?

Esta guía no es un documento técnico, para ello existen gran cantidad de publicaciones de las Administraciones Públicas, estatales y autonómicas, que pueden ser consultadas. Este documento no es una herramienta para los técnicos que estamos especializados en amianto, sino que busca ofrecer información concreta y práctica de los pasos correctos que se deben seguir ante la presencia de amianto por las personas no especializadas en la materia.

Espero sinceramente que la guía sobre amianto sea de utilidad a todos aquellos que se enfrenten al amianto en su proyecto y para cualquier duda, les recuerdo que en AEDED estamos a su disposición.



D. Javier Rodríguez

Coordinador general de la guía



 (+34) 911 271 070

 info@aeded.org

 www.aeded.org

La guía sobre amianto está disponible gratis en:

www.aeded.org/guia-amianto

Consulte el listado de miembros de AEDED en:

www.aeded.org/miembros

AEDED representa a España en:



www.europeandemolition.org



www.decontaminationinstitute.org



www.iacds.org