

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

- 2648** *Resolución de 2 de marzo de 2015, de la Secretaría General Técnica, por la que se publica el Convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de la Seguridad Social y el Gobierno de Aragón, para la realización de actuaciones conjuntas en relación con trabajadores afectos de patologías derivadas de la utilización laboral del amianto.*

Suscrito el Convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de la Seguridad Social y el Gobierno de Aragón para la realización de actuaciones conjuntas en relación con los trabajadores afectos de patologías derivadas de la utilización laboral del amianto, y en cumplimiento de lo dispuesto en el punto dos del artículo 8 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, procede la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» del citado convenio, que figura como anexo de esta resolución.

Madrid, 2 de marzo de 2015.—El Secretario General Técnico del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, Pablo Hernández-Lahoz Ortiz.

#### ANEXO

#### **Convenio de colaboración entre el instituto nacional de la Seguridad Social y el Gobierno de Aragón para la realización de actuaciones conjuntas en relación con los trabajadores afectos de patologías derivadas de la utilización laboral del amianto**

En Madrid, 9 de enero de 2015.

#### REUNIDOS

De un parte doña María Eugenia Martín Mendizábal, Directora General del Instituto Nacional de la Seguridad Social, nombrada por Real Decreto 154/2012, de 13 de Enero, y actuando en virtud de las competencias que le otorgan al INSS el artículo 199 y el apartado 3 de la disposición adicional undécima del Texto Refundido de la Ley General de la Seguridad Social aprobado por Real Decreto Legislativo 1/1994, de 20 de junio.

Y de otra parte, don Ricardo Oliván Bellosta, Consejero de Sanidad, Bienestar Social y Familia del Gobierno de Aragón, nombrado para dicho cargo por Decreto de 15 de julio de 2011, de la Presidencia del Gobierno de Aragón, actuando en ejercicio de las facultades que tiene atribuidas por el Decreto 337/2011, de 6 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la estructura orgánica del Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia y autorizado expresamente (art. 8.c y art. 28.1 de la Ley 1/2011, de 10 de febrero, de Convenios de la Comunidad Autónoma de Aragón) para este acto por Acuerdo del Gobierno de Aragón, en su reunión del día 6 de octubre de 2014.

Actuando en el ejercicio de las facultades y atribuciones que tienen conferidas para poder convenir y obligarse en nombre de las instituciones y ámbitos que representan en la formalización del presente Convenio de Colaboración, a cuyos efectos

#### EXPONEN

Que el día 21 de marzo de 2006 el Pleno del Congreso de los Diputados aprobó una moción, en la que se insta a la adopción de un plan de medidas globales, especialmente sociales, laborales y administrativas destinadas a paliar la situación de los trabajadores afectados de asbestosis y la de sus familias.

Que dentro de la acción protectora del Sistema de Seguridad Social, en la modalidad contributiva, se encuentran las prestaciones de Incapacidad Temporal e Incapacidad Permanente para el desempeño de la actividad laboral que vinieran realizando los trabajadores.

Que entre las contingencias determinantes de dicha incapacidad, se encuentra la de Enfermedad Profesional.

Que según se dispone en el artículo 1.a) del Real Decreto 1300/95, de 21 julio, el Instituto Nacional de la Seguridad Social, Entidad Gestora adscrita al Ministerio de Empleo y Seguridad Social, es el órgano competente para determinar el derecho a percibir las prestaciones antes señaladas y la contingencia determinante de las mismas.

Que según determina el artículo 77 del Estatuto de Autonomía, la Comunidad Autónoma de Aragón asume las competencias en materia de asistencia sanitaria en dicho territorio. Dichas competencias fueron transferidas por Real Decreto 1475/2001, de 31 de diciembre sobre traspaso a la Comunidad Autónoma de Aragón de las funciones y servicios del Instituto Nacional de la Salud.

Que la Comunidad Autónoma de Aragón ha creado un registro de trabajadores con antecedentes de exposición a Amianto (RETEA) como parte del Programa para la Vigilancia de la Salud de los Trabajadores que han estado expuestos a amianto en la Comunidad Autónoma de Aragón.

## ACUERDAN

Celebrar el presente Convenio de Colaboración, en orden a promover aquellas actividades de coordinación que permitan a ambas partes realizar el seguimiento y valoración de la afectación funcional y etiológica de aquellas personas en contacto con fibras de amianto en el desarrollo de su actividad laboral con sospecha de concurrencia de patologías relacionadas con dicho contacto o exposición.

Por ello, con la finalidad de fijar los compromisos entre el Instituto Nacional de la Seguridad Social y el Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia de la Comunidad Autónoma de Aragón se establecen las siguientes:

## CLÁUSULAS

### Primera. *Objetivo.*

El presente Convenio de colaboración tiene como finalidad establecer actuaciones conjuntas entre el INSS y la Comunidad Autónoma de Aragón, a través del Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia destinadas a evaluar, con criterios facultativos homogéneos, el menoscabo funcional y la etiología o contingencia profesional, que presenta el trabajador/a afectado/a de patologías secundarias a la manipulación o exposición ambiental al amianto, de forma que la valoración de una posible situación de incapacidad temporal y/o permanente y, en su caso, del grado correspondiente de incapacidad, se efectúe con todos los antecedentes y elementos de juicio necesario.

### Segunda. *Ámbito de aplicación:*

Una vez aprobado el presente convenio de colaboración el protocolo que se anexa será de aplicación, a todos los procedimientos de evaluación y calificación de la situación de la Incapacidad Temporal y Permanente, a efecto de las prestaciones de la Seguridad Social, que se inicien en el territorio de la Comunidad Autónoma de Aragón, y respecto a los trabajadores expuestos a amianto en el desarrollo de su trabajo en los que pueda existir sospecha de presentar patologías relacionadas con la mencionada exposición.

Tercera. *Grupo de Trabajo.*

Ambas partes se comprometen a constituir un Grupo de Trabajo, integrado paritariamente por expertos procedentes del Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia de la Comunidad Autónoma de Aragón, designados por el Director General de Salud Pública, y del Instituto Nacional de la Seguridad Social, para coordinar el seguimiento de los trabajadores expuestos a amianto, residentes en la Comunidad Autónoma de Aragón, intercambiar información que permita mantener las bases de datos correspondientes, revisar la tipología de pruebas diagnósticas necesarias y los informes de especialistas, así como recabar cualquier otro tipo de información que resulte aconsejable para agilizar la determinación del menoscabo funcional. Asimismo, se determinará la información necesaria para la valoración de los distintos puestos de trabajo susceptibles de exposición al riesgo.

El grupo de trabajo mencionado en el párrafo anterior se constituirá en el plazo de tres meses desde que el convenio empiece a surtir efecto.

Dicho grupo de trabajo podrá solicitar la colaboración de expertos de ambas entidades en materias concretas y puntuales, y en su caso, recabar la colaboración de otros organismos estatales o autonómicos.

Cuarta. *Procedimiento.*

En todo procedimiento que se inicie para la evaluación y calificación de una situación de incapacidad temporal, incapacidad permanente o determinación de la contingencia en trabajadores, activos o no, que manejan o hayan manejado en el pasado, productos que contengan amianto, habrán de incorporarse al correspondiente expediente, los informes contemplados en el protocolo que se anexa, los cuales estarán sustentados por los resultados de las pruebas diagnósticas realizadas y custodiadas por el Servicio de Neumología del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza u otros servicios de neumología que, en el futuro, puedan ser designados como Unidades de Referencia por el Consejero de Sanidad, Bienestar Social y Familia de la Comunidad Autónoma de Aragón.

Toda la información recabada con este fin, por el Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia de la Comunidad Autónoma de Aragón, estará centralizada en la Dirección General de Salud Pública desde donde será remitida, cuando proceda, al Instituto Nacional de la Seguridad Social con el fin de que este pueda iniciar el procedimiento correspondiente para la evaluación de la situación de incapacidad y determinación de contingencia.

A tal efecto, cuando el procedimiento se inicie de oficio por la Dirección General de Salud Pública de la Comunidad Autónoma, el Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia se compromete a remitir al Instituto Nacional de la Seguridad Social, junto al informe propuesta, la información disponible que incluya el resultado de las pruebas diagnósticas y los informes especializados contemplados en el referido protocolo.

Cuando el procedimiento se inicie de oficio por el Instituto Nacional de la Seguridad Social o a instancia de la parte interesada, el citado Instituto recabará dicha información del Departamento de Sanidad, Bienestar social y Familia de la Comunidad Autónoma de Aragón a través de la Dirección General de Salud Pública.

En cualquiera de los dos casos, la parte interesada aportará los informes médicos que acrediten el diagnóstico de la enfermedad a ser reconocida como Enfermedad Profesional por exposición a amianto.

Quinta. *Protección de datos de carácter personal.*

Ambas partes se comprometen a mantener un intercambio de información en el siguiente sentido: el Servicio de Promoción de la Salud y Prevención de la Enfermedad del Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia comunicará las altas en el Registro de Expuestos –RETEA–, y el INSS informará sobre las resoluciones de

determinación de contingencia que se produzcan, así como de aquellas determinaciones de personas no incluidas en el registro, y que demuestren que sí hubo exposición laboral al amianto, a fin de incorporarlas al mismo.

Las partes firmantes del Convenio de colaboración, garantizarán el cumplimiento de las previsiones contenidas en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, así como la adopción de las medidas de seguridad, en los términos y formas previstos en el Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la referida Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre. Asimismo, se obligan a no facilitar información de carácter personal alguna sin recabar el oportuno consentimiento de los afectados, quedando todas las obligaciones de intercambio de información referidas en las cláusulas anteriores, subordinadas al cumplimiento del citado requisito del consentimiento salvo que una Ley lo autorice.

El personal de ambas partes que participen en las actividades objeto del presente convenio estará obligado a no hacer público ni enajenar ningún dato personal, debiendo guardar secreto profesional de todas las informaciones, documentos y asuntos de los que tenga conocimiento como consecuencia u ocasión de la ejecución de este convenio, que subsistirá aún después de finalizar sus relaciones profesionales.

#### *Sexta. Financiación.*

El presente convenio de colaboración no establece para ninguna de las Administraciones la obligación de entregar aportaciones económicas a la otra, si bien, cada una de las entidades firmantes deberá asumir los gastos propios que se deriven de las obligaciones establecidas en virtud del convenio, con cumplimiento de la normativa presupuestaria vigente.

#### *Séptima. Comisión de seguimiento.*

Al objeto de efectuar el seguimiento de las actuaciones previstas en las cláusulas tercera y cuarta, se constituirá una comisión mixta integrada por tres representantes del Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia, designados por el Consejero titular del Departamento y tres representantes designados por el Instituto Nacional de la Seguridad Social, cuyas funciones serán las siguientes:

- Ejercer la coordinación, impulso y supervisión de las labores a desarrollar por el grupo de trabajo a que se refiere la cláusula tercera de este documento, para su posterior elevación a las partes firmantes del acuerdo.
- Verificar el cumplimiento de lo previsto en la cláusula tercera.
- Elaborar, al fin del ejercicio, un documento en el que, además de incluir un balance de actuaciones, se recoja un estudio o análisis de impacto de las patologías derivadas del Amianto en el conjunto de las incapacidades de la Comunidad de Aragón.

La Comisión de Seguimiento se constituirá en el plazo de tres meses desde que el convenio empiece a surtir efecto y su funcionamiento se regirá por lo establecido en el Capítulo II del Título II de la Ley 30/92, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

#### *Octava. Vigencia y Revisión del Convenio de Colaboración.*

El presente Convenio de Colaboración surtirá efecto al día siguiente de su firma y permanecerá vigente un año, pudiéndose prorrogar de forma expresa en documento protocolizado, antes de su expiración por mutuo acuerdo, por períodos anuales, con la duración máxima de cuatro años desde que empieza a surtir efecto.

No obstante, el mismo podrá ser objeto de revisión y modificación, por consenso mutuo de las partes mediante la firma de la correspondiente adenda.

## Novena. *Resolución del Convenio de Colaboración. Causas de resolución.*

El presente Convenio de Colaboración quedará resuelto, en los siguientes supuestos:

1. Por mutuo acuerdo escrito de las partes, en las condiciones que ambas estipulen.
2. Por imposibilidad justificada de realizar el objeto del convenio.
3. Por el incumplimiento por alguna de las partes de las obligaciones que se derivan del presente convenio, en cuyo caso, éste deberá ser notificado a la otra parte, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes desde que se tuvo conocimiento de la existencia de dicho incumplimiento, estableciéndose el periodo máximo de treinta (30) días hábiles para la subsanación del mismo o, si corresponde, su justificación.
4. Por resolución unilateral por denuncia expresa y especificación escrita de las causas que lo motivan, con una antelación mínima de tres meses, de tal forma que puedan finalizarse adecuadamente todos aquellos acuerdos específicos que estuvieran en vigor en el momento de la citada notificación.

## Décima. *Régimen Jurídico.*

El presente Convenio de Colaboración tiene naturaleza administrativa quedando excluido de la aplicación del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre («BOE» de 16 de noviembre de 2011), en virtud de lo dispuesto en su artículo 4, sometiéndose a los principios de dicha Ley para resolver las dudas y lagunas que pudieren presentarse, así como a las normas generales de derecho administrativo, los principios de buena administración y el ordenamiento jurídico en general.

Las partes acuerdan someter las discrepancias que no hayan podido resolverse en el seno de la comisión de seguimiento del presente convenio, a los tribunales de la jurisdicción contencioso-administrativa.

En prueba de conformidad con cuanto antecede, firman el presente convenio de colaboración, en duplicado ejemplar, en el lugar y fecha indicados.—María Eugenia Martín Mendizábal, Directora General del Instituto Nacional de la Seguridad Social.—Ricardo Oliván Bellosta, Consejero de Sanidad, Bienestar Social y Familia del Gobierno de Aragón.

## **Protocolo para la valoración de la incapacidad laboral de los trabajadores expuestos al amianto en el desarrollo de su trabajo**

### *Introducción y justificación*

El amianto o asbesto es una sustancia mineral natural que se presenta en fibras blancas y flexibles. Es un silicato de cal, alúmina y hierro. Se distinguen dos grupos mineralógicos:

- Las serpentinas, con una sola especie: crisotilo o amianto blanco.
- Las amfiboles, con dos especies fundamentales: crocidolita o amianto azul y amosita o amianto marrón.

Las fibras de amianto no se disuelven en agua ni se evaporan, son resistentes al calor, al fuego y a la degradación química o biológica. Dadas estas propiedades el amianto ha sido utilizado en gran variedad de industrias durante el siglo pasado. Actualmente se encuentra presente en unos 3.600 productos de la industria moderna, siendo gran número de sectores de actividad en los que los trabajadores pueden estar expuestos a fibras de amianto (Tabla 1).

Tabla 1. Principales sectores de actividad con exposición a fibras de amianto

|  |
|--|
| Construcción.                                  |
| Industria del automóvil.                       |
| Fabricación y mecanizado de fibrocemento.      |
| Fabricación y utilización de juntas.           |
| Industria naval.                               |
| Industria textil.                              |
| Transporte, tratamiento y Gestión de residuos. |

En nuestro país, su utilización en cualquiera de sus formas y para todas sus aplicaciones está prohibida desde junio de 2002 (Orden del Ministerio de la Presidencia de 7/12/01) aunque con algunas excepciones que alargarán la presencia de este producto en nuestro medio durante un tiempo.

La gran utilidad del amianto ha quedado suficientemente demostrada, pero no podemos olvidar los graves efectos que puede suponer su exposición sobre la salud.

La patología derivada de la exposición laboral a amianto queda recogida en el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, que aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de Seguridad Social y establece criterios para su notificación y registro. Tendrán consideración de enfermedad profesional cuyo origen sea la exposición laboral a amianto la asbestosis, las afecciones fibrosantes de la pleura y pericardio que cursan con restricción respiratoria o cardiaca provocadas por amianto, la neoplasia maligna de bronquio y pulmón, el mesotelioma pleural, el mesotelioma peritoneal y el mesotelioma de otras localizaciones. Las citadas patologías vienen relacionadas con las principales actividades y trabajos capaces de producirlas (anexo 1).

El citado Real Decreto recoge en su anexo II la Recomendación 2003/670/CE de la Comisión, de 19 de septiembre, una lista de enfermedades cuyo origen profesional se sospecha y cuya inclusión en el cuadro de enfermedades profesionales podría contemplarse en un futuro, quedando el cáncer de laringe producido por la inhalación de polvo de amianto reflejado en este anexo (anexo 2).

Con fecha 21 de marzo de 2006 se aprueba en el Congreso de los Diputados una moción en la que se insta al Gobierno a la adopción de un plan de medidas globales, especialmente sociales, laborales y administrativas destinadas a paliar la situación de los trabajadores afectados de asbestosis y sus familias.

Entre las funciones de los Equipos de Valoración de Incapacidades del Instituto Nacional de la Seguridad Social se incluyen las de examinar la situación de incapacidad del trabajador y formular al Director provincial los dictámenes-propuesta, preceptivos y no vinculantes, en materia de menoscabo laboral del trabajador por enfermedad o accidente, la determinación del carácter común o profesional de la patología que origine dicho menoscabo así como la procedencia o no de prorrogar el periodo de observación médica en enfermedades profesionales.

La elaboración de protocolos de actuación tanto en las actividades de vigilancia de la salud, práctica clínica o valoración del menoscabo laboral es una práctica cada vez más extendida ya que proporciona criterios homogéneos con una base científica que garantiza una mejor atención al paciente tanto en el campo de la prevención como en el clínico o en el de la valoración clínico-laboral de los trabajadores.

Este protocolo pretende servir de referencia para que los informes médicos emitidos por los Médicos Inspectores del INSS para la valoración de la incapacidad laboral y determinación de contingencia puedan realizarse con la documentación necesaria que permita la adecuada calificación del menoscabo laboral de los trabajadores expuestos a amianto.

## Objetivo

Determinar los Datos Mínimos para la Valoración (DMV), entendiendo éstos como la información mínima e imprescindible necesaria para la adecuada valoración de la incapacidad laboral de la patología relacionada con la exposición a fibras de amianto.

## Patología relacionada con la exposición a fibras de amianto

1. Asbestosis
2. Carcinoma primitivo de bronquio
3. Carcinoma de pulmón
4. Mesotelioma pleural
5. Mesotelioma peritoneal
6. Mesotelioma de otras localizaciones
7. Afecciones fibrosantes de la pleura y pericardio que cursan con restricción respiratoria o cardíaca.
8. Neoplasia de laringe

## Población diana

Trabajadores cuya actividad laboral suponga o haya supuesto exposición a fibras de amianto y hayan sido diagnosticados de patología relacionada con dicha exposición.

## Datos mínimos para la valoración (anexo 3)

1. Datos de la Unidad de Salud Laboral de referencia.
2. Datos generales del paciente.
3. Historia laboral.
4. Historia clínica.
5. Pruebas complementarias.

## ANEXO 1

**Patología derivada de la exposición laboral a amianto (Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre)**

## Cuadro de enfermedades profesionales

| Agente   | Subagente | Actividad | Código | Enfermedades profesionales con la relación de las principales actividades capaces de producir las   |
|--|-----------|-----------|--------|---|
| GRUPO 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidas en otros apartados |           |           |        |   |
| C  | 01        |           |        | Polvos de amianto (asbesto).<br>Asbestosis.<br>Trabajos expuestos a la inhalación de polvos de amianto (asbesto) y especialmente:   |
|  |           | 01        | 4C0101 | Trabajos de extracción, manipulación y tratamiento de minerales o rocas amiantíferas.   |
|  |           | 02        | 4C0102 | Fabricación de tejidos, cartones y papeles de amianto.  |
|  |           | 03        | 4C0103 | Tratamiento preparatorio de fibras de amianto (cardado, hilado, tramado, etc.).   |
|  |           | 04        | 4C0104 | Aplicación de amianto a pistola (chimeneas, fondos de automóviles y vagones).   |
|  |           | 05        | 4C0105 | Trabajo de aislamiento térmico en construcción naval y de edificios y su destrucción.   |
|  |           | 06        | 4C0106 | Fabricación de guarniciones para frenos y embragues, de productos de fibrocemento, de equipos contra incendios, de filtros y cartón de amianto, de juntas de amianto y caucho.                                    |
|  |           | 07        | 4C0107 | Desmontaje y demolición de instalaciones que contengan amianto.   |
|  |           | 08        | 4C0108 | Carga, descarga o transporte de mercancías que pudieran contener fibras de amianto.   |
|  | 02        |           |        | Afecciones fibrosantes de la pleura y pericardio que cursan con restricción respiratoria o cardíaca provocadas por amianto.<br>Trabajos expuestos a la inhalación de polvos de amianto (asbesto) y especialmente: |

| Agente | Subagente | Actividad | Código | Enfermedades profesionales con la relación de las principales actividades capaces de producir las  |
|--------|-----------|-----------|--------|--|
|        |           | 01        | 4C0201 | Trabajos de extracción, manipulación y tratamiento de minerales o rocas amiantíferas.  |
|        |           | 02        | 4C0202 | Fabricación de tejidos, cartones y papeles de amianto.   |
|        |           | 03        | 4C0203 | Tratamiento preparatorio de fibras de amianto (cardado, hilado, tramado, etc.).  |
|        |           | 04        | 4C0204 | Aplicación de amianto a pistola (chimeneas, fondos de automóviles y vagones).  |
|        |           | 05        | 4C0205 | Trabajo de aislamiento térmico en construcción naval y de edificios y su destrucción.  |
|        |           | 06        | 4C0206 | Fabricación de guarniciones para frenos y embragues, de productos de fibrocemento, de equipos contra incendios, de filtros y cartón de amianto, de juntas de amianto y caucho. |
|        |           | 07        | 4C0207 | Desmontaje y demolición de instalaciones que contengan amianto.  |
|        |           | 08        | 4C0208 | Carga, descarga o transporte de mercancías que pudieran contener fibras de amianto.  |

## Grupo 6: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinógenos

|   |    |    |        |   |        |  |
|---|----|----|--------|---|--------|--|
| A | 01 |    |        | Amianto.  |        |  |
|   |    |    |        | Neoplasia maligna de bronquio y pulmón.   |        |  |
|   |    | 01 | 6A0101 | Industrias en las que se utiliza amianto (por ejemplo, minas de rocas amiantíferas, industria de producción de amianto, trabajos de aislamiento, trabajos de construcción, construcción naval, trabajos en garajes, etc.).<br>Trabajos expuestos a la inhalación de polvos de amianto (asbesto), y especialmente: |        |  |
|   |    | 02 | 6A0102 | Trabajos de extracción, manipulación y tratamiento de minerales o rocas amiantíferas.   |        |  |
|   |    | 03 | 4A0103 | Fabricación de tejidos, cartones y papeles de amianto.  |        |  |
|   |    | 04 | 4A0104 | Tratamiento preparatorio de fibras de amianto (cardado, hilado, tramado, etc.).   |        |  |
|   |    | 05 | 4A0105 | Aplicación de amianto a pistola (chimeneas, fondos de automóviles y vagones).   |        |  |
|   |    | 06 | 4A0106 | Trabajo de aislamiento térmico en construcción naval y de edificios.  |        |  |
|   |    | 07 | 4A0107 | Fabricación de guarniciones para frenos y embragues, de productos de fibrocemento, de equipos contra incendios, de filtros y cartón de amianto, de juntas de amianto y caucho.  |        |  |
|   |    | 08 | 4A0108 | Desmontaje y demolición de instalaciones que contengan amianto.   |        |  |
|   |    | 09 | 4A0109 | Limpieza, mantenimiento y reparación de acumuladores de calor u otras máquinas que tengan componentes de amianto.   |        |  |
|   |    |    |        | 10  | 6A0110 | Trabajos de reparación de vehículos automóviles. |
|   |    | 11 | 6A0111 | Aserrado de fibrocemento.   |        |  |
|   |    | 12 | 6A0112 | Trabajos que implique la eliminación de materiales con amianto.   |        |  |
| A | 02 |    |        | Mesotelioma.  |        |  |
|   |    | 01 | 6A0201 | Industrias en la que se utiliza amianto (por ejemplo, minas de rocas amiantíferas, industria de producción de amianto, trabajos de aislamiento, trabajos de construcción, construcción naval, trabajos en garajes, etc.).<br>Trabajos expuestos a la inhalación de polvos de amianto (asbesto), y especialmente:  |        |  |
|   |    | 02 | 6A0202 | Trabajos de extracción, manipulación y tratamiento de minerales o rocas amiantíferas.   |        |  |
|   |    | 03 | 6A0203 | Fabricación de tejidos, cartones y papeles de amianto.  |        |  |
|   |    | 04 | 6A0204 | Tratamiento preparatorio de fibras de amianto (cardado, hilado, tramado, etc.).   |        |  |
|   |    | 05 | 6A0205 | Aplicación de amianto a pistola (chimeneas, fondos de automóviles y vagones).   |        |  |
|   |    | 06 | 6A0206 | Trabajo de aislamiento térmico en construcción naval y de edificios.  |        |  |
|   |    | 07 | 6A0207 | Fabricación de guarniciones para frenos y embragues, de productos de fibrocemento, de equipos contra incendios, de filtros y cartón de amianto, de juntas de amianto y caucho.  |        |  |
|   |    | 08 | 6A0208 | Desmontaje y demolición de instalaciones que contengan amianto.   |        |  |
|   |    | 09 | 6A0209 | Limpieza, mantenimiento y reparación de acumuladores de calor u otras máquinas que tengan componentes de amianto.   |        |  |
|   |    |    |        | 10  | 6A0210 | Trabajos de reparación de vehículos automóviles. |
|   |    |    |        | 11  | 6A0211 | Aserrado de fibrocemento.                        |
|   |    | 12 | 6A0212 | Trabajos que implique la eliminación de materiales con amianto.   |        |  |
| A | 03 |    |        | Mesotelioma de pleura.  |        |  |

| Agente | Subagente | Actividad | Código | Enfermedades profesionales con la relación de las principales actividades capaces de producirlas   |
|--------|-----------|-----------|--------|--|
| A      | 04        | 01        | 6A0301 | Industrias en la que se utiliza amianto (por ejemplo, minas de rocas amiantíferas, industria de producción de amianto, trabajos de aislamiento, trabajos de construcción, construcción naval, trabajos en garajes, etc.).<br>Trabajos expuestos a la inhalación de polvos de amianto (asbesto), y especialmente: |
|        |           | 02        | 6A0302 | Trabajos de extracción, manipulación y tratamiento de minerales o rocas amiantíferas.  |
|        |           | 03        | 6A0303 | Fabricación de tejidos, cartones y papeles de amianto.   |
|        |           | 04        | 6A0304 | Tratamiento preparatorio de fibras de amianto (cardado, hilado, tramado, etc.).  |
|        |           | 05        | 6A0305 | Aplicación de amianto a pistola (chimeneas, fondos de automóviles y vagones).  |
|        |           | 06        | 6A0306 | Trabajo de aislamiento térmico en construcción naval y de edificios.   |
|        |           | 07        | 6A0307 | Fabricación de guarniciones para frenos y embragues, de productos de fibrocemento, de equipos contra incendios, de filtros y cartón de amianto, de juntas de amianto y caucho.   |
|        |           | 08        | 6A0308 | Desmontaje y demolición de instalaciones que contengan amianto.  |
|        |           | 09        | 6A0309 | Limpieza, mantenimiento y reparación de acumuladores de calor u otras máquinas que tengan componentes de amianto.  |
|        |           | 10        | 6A0310 | Trabajos de reparación de vehículos automóviles.   |
|        |           | 11        | 6A0311 | Aserrado de fibrocemento.  |
|        |           | 12        | 6A0312 | Trabajos que implique la eliminación de materiales con amianto.<br>Amianto.<br>Mesotelioma de peritoneo.   |
| A      | 05        | 01        | 6A0401 | Industrias en la que se utiliza amianto (por ejemplo, minas de rocas amiantíferas, industria de producción de amianto, trabajos de aislamiento, trabajos de construcción, construcción naval, trabajos en garajes, etc.).<br>Trabajos expuestos a la inhalación de polvos de amianto (asbesto), y especialmente: |
|        |           | 02        | 6A0402 | Trabajos de extracción, manipulación y tratamiento de minerales o rocas amiantíferas.  |
|        |           | 03        | 6A0403 | Fabricación de tejidos, cartones y papeles de amianto.   |
|        |           | 04        | 6A0404 | Tratamiento preparatorio de fibras de amianto (cardado, hilado, tramado, etc.).  |
|        |           | 05        | 6A0405 | Aplicación de amianto a pistola (chimeneas, fondos de automóviles y vagones).  |
|        |           | 06        | 6A0406 | Trabajo de aislamiento térmico en construcción naval y de edificios.   |
|        |           | 07        | 6A0407 | Fabricación de guarniciones para frenos y embragues, de productos de fibrocemento, de equipos contra incendios, de filtros y cartón de amianto, de juntas de amianto y caucho.   |
|        |           | 08        | 6A0408 | Desmontaje y demolición de instalaciones que contengan amianto.  |
|        |           | 09        | 6A0409 | Limpieza, mantenimiento y reparación de acumuladores de calor u otras máquinas que tengan componentes de amianto.  |
|        |           | 10        | 6A0410 | Trabajos de reparación de vehículos automóviles.   |
|        |           | 11        | 6A0411 | Aserrado de fibrocemento.  |
|        |           | 12        | 6A0412 | Trabajos que implique la eliminación de materiales con amianto.<br>Amianto.<br>Mesotelioma de otras localizaciones.  |
|        |           | 01        | 6A0501 | Industrias en la que se utiliza amianto (por ejemplo, minas de rocas amiantíferas, industria de producción de amianto, trabajos de aislamiento, trabajos de construcción, construcción naval, trabajos en garajes, etc.).<br>Trabajos expuestos a la inhalación de polvos de amianto (asbesto), y especialmente: |
|        |           | 02        | 6A0502 | Trabajos de extracción, manipulación y tratamiento de minerales o rocas amiantíferas.  |
|        |           | 03        | 6A0503 | Fabricación de tejidos, cartones y papeles de amianto.   |
|        |           | 04        | 6A0504 | Tratamiento preparatorio de fibras de amianto (cardado, hilado, tramado, etc.).  |
|        |           | 05        | 6A0505 | Aplicación de amianto a pistola (chimeneas, fondos de automóviles y vagones).  |
|        |           | 06        | 6A0506 | Trabajo de aislamiento térmico en construcción naval y de edificios.   |
|        |           | 07        | 6A0507 | Fabricación de guarniciones para frenos y embragues, de productos de fibrocemento, de equipos contra incendios, de filtros y cartón de amianto, de juntas de amianto y caucho.   |
|        |           | 08        | 6A0508 | Desmontaje y demolición de instalaciones que contengan amianto.  |

| Agente | Subagente | Actividad | Código | Enfermedades profesionales con la relación de las principales actividades capaces de producirlas                  |
|--------|-----------|-----------|--------|---|
|        |           | 09        | 6A0509 | Limpieza, mantenimiento y reparación de acumuladores de calor u otras máquinas que tengan componentes de amianto. |
|        |           | 10        | 6A0510 | Trabajos de reparación de vehículos automóviles.  |
|        |           | 11        | 6A0511 | Aserrado de fibrocemento.   |
|        |           | 12        | 6A0512 | Trabajos que implique la eliminación de materiales con amianto.   |

**ANEXO 2**

**Lista complementaria de enfermedades cuyo origen profesional se sospecha y cuya inclusión en el cuadro de enfermedades profesionales podría contemplarse en el futuro (Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre)**

*Lista complementaria de enfermedades cuyo origen profesional se sospecha y cuya inclusión en el cuadro de enfermedades profesionales podría contemplarse en el futuro*

| Lista | Grupo | Agente | Código | Descripción   |
|-------|-------|--------|--------|---|
|       | 6     | 01     | C601   | Enfermedades provocadas por agentes cancerígenos.<br>Cáncer de laringe producido por la inhalación de polvo de amianto. |

**ANEXO 3**

**Protocolo para la valoración de trabajadores expuestos al amianto**

1. Datos de la unidad de salud laboral:

N.º de RETEA (Registro Trabajadores Expuestos a Amianto).  
Servicio de Neumología o de Prevención de Riesgos Laborales.  
Médico responsable.  
N.º colegiado.  
Fecha de emisión del informe.

2. Datos generales del paciente:

Nombre.  
Apellidos.  
Fecha Nacimiento.  
DNI.  
Número Seguridad Social.  
Domicilio.  
Teléfono.  
Sexo.

3. HISTORIA LABORAL:

Situación actual: Activo  
CNO-11  
Incapacidad permanente (grado/año/causas)  
Jubilado (año)  
Empresa: Tipo actividad (Anexo 4).

4. Historia clínica:

Diagnósticos relacionados con la exposición al amianto.

Diagnóstico principal.

Código enfermedad profesional (Anexo 1).  
CIE-10 (Anexo 5).

Diagnósticos secundarios.  
Otros diagnósticos.  
Antecedentes personales.

1. Tabaquismo:

Activo: cigarrillos/día: puros/día:  
Inactivo (si más de 6 meses).  
Años de fumador.

2. Otras patologías:

- EPOC [ ] SAHS [ ] Neumonía [ ]
- TBC (año) [ ] Derrame plural (año) [ ] Neumotórax (año) [ ]

Exploración clínica.

Peso Talla IMC  
Frec. Cardíaca (lat/min) Frec. Respiratoria  
Disnea (Anexo 6): grado [ ]  
Tos: seca [ ] productiva (si tabaco) [ ]  
Inspección: cianosis [ ] acropaquias [ ]  
Auscultación pulmonar.

roncus: presentes [ ] ausentes [ ]  
sibilancias: presentes [ ] ausentes [ ]  
crepitantes: presentes [ ] ausentes [ ]  
otros (especificar)

• Abdomen.

masas abdominales [ ]

localización:

ascitis [ ]

Pruebas complementarias.

ECG.

Pruebas de función respiratoria.

Espirometría (Anexo 7).

| Parámetro | Fecha |
|-----------|-------|
| FCV       |       |
| FEV1      |       |
| Tiffeneau |       |

DLCO.

Pletismografía.

Pruebas de imagen.

Radiografía de torax (anexo 8) (PA y L).

TC/TCAR (Anexo 9).

Si se dispone:

Lavado broncoalveolar:

Anatomía patológica.

En caso de patología abdominal relacionada con la exposición a asbesto:

Anatomía Patológica.

Pruebas de imagen.

## ANEXO 4

### Actividades relacionadas con la exposición a amianto (RD 1299/2006)

- Trabajos de extracción, manipulación y tratamiento de minerales o rocas amiantíferas.
- Fabricación de tejidos, cartones y papeles de amianto.
- Tratamiento preparatorio de fibras de amianto (cardado, hilado, tramado, etc.).
- Aplicación de amianto a pistola (chimeneas, fondos de automóviles y vagones).
- Trabajo de aislamiento térmico en construcción naval y de edificios y su destrucción.
- Fabricación de guarniciones para frenos y embragues, de productos de fibrocemento, de equipos contra incendios, de filtros y cartón de amianto, de juntas de amianto y caucho.
- Desmontaje y demolición de instalaciones que contengan amianto.
- Carga, descarga o transporte de mercancías que pudieran contener fibras de amianto.
- Limpieza, mantenimiento y reparación de acumuladores de calor y otras máquinas que tengan componentes de amianto.
- Trabajos de reparación de vehículos automóviles.
- Aserrado de fibrocemento.
- Trabajos que implique la eliminación de materiales con amianto.

## ANEXO 5

### Patología relacionada con la exposición a amianto (CIE 10)

- J61 neumoconiosis debida al asbesto y a otras fibras minerales.
- J920 paquipleuritis con asbestosis.
- C450 mesotelioma de la pleura.
- C451 mesotelioma del peritoneo.
- C452 mesotelioma del pericardio.
- C457 mesotelioma de otros sitios especificados..
- C459 mesotelioma de sitio no especificado.
- C340 tumor maligno del bronquio principi.
- C341 tumor maligno del lóbulo superior, bronquio o pulmón.
- C342 tumor maligno del lóbulo medio, bronquio o pulmón.
- C343 tumor maligno del lóbulo inferior, bronquio o pulmón.
- C348 lesión de sitios contiguos de los bronquios y del pulmón.
- C349 tumor maligno de los bronquios o del pulmón, parte no especificada.
- J94 otras afecciones de la pleura (afecciones fibrosantes que produzcan restricción).
- I31 otras afecciones del pericardio (afecciones fibrosantes que produzcan restricción).
- JC32 neoplasias malignas de laringe.

## ANEXO 6

### Escala de la disnea modificada del Medical Research Council 2011 (mMRC).

Grados:

1. Ahogo o falta de aire ante actividad física o ejercicio intenso.
2. Ahogo o falta de aire al caminar rápido en lo plano o al subir una escalera o una pendiente suave.
3. Ahogo o falta de aire que le hace caminar en lo plano más despacio que otra persona de la misma edad o debe detenerse por disnea al caminar a su propio paso en lo plano.
4. Ahogo o falta de aire que obliga a detenerse al caminar una cuadra (100 m) o después de unos minutos en lo plano.
5. Ahogo o falta de aire al bañarse o vestirse que no le permite salir de casa.

## ANEXO 7

### Criterios de realización de la espirometría

Espirometría:

Características de realización:

Adecuada colaboración

Tres maniobras con variabilidad menor del 5% entre ellas

Trazado espiratorio continuo

Tiempo de espiración >6 seg.

## ANEXO 8

### Características de realización de la RX de tórax

Rx tórax:

Se realizará una radiografía postero anterior y lateral izquierda en placas de 35x43 cm con técnica de kilovoltaje moderadamente alto de 120-140 kvp y a una distancia mínima de 1,5 metros con rejilla antidifusora del Potter-Bucky. Puede evaluarse con la Clasificación Internacional de Neumoconiosis de la OIT de 1980 (revisión 2000).

## ANEXO 9

### Criterios para la realización de TC/TACAR

TC/TACAR:

Realizar si:

Rx de tórax normal con pruebas respiratorias alteradas.

Rx de tórax dudosa.

En caso de fibrosis pulmonar para detección de alteraciones pleurales cuando la exposición a amianto es dudosa (no sería el caso de los incluidos en el RETEA).