

Evaluación del programa de vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos al amianto –PIVISTEA– 2018

Evaluación del programa de vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos al amianto –PIVISTEA– 2018

La utilización en este texto del masculino plural cuando nos refiramos a mujeres y hombres en el trabajo como colectivo no tiene intención discriminatoria alguna, sino la aplicación de la ley lingüística de la economía expresiva, para facilitar la lectura con el menor esfuerzo posible, dada la abundancia de datos, refiriéndonos explícitamente a trabajadoras y trabajadores cuando la comparación entre sexos sea relevante en el contexto.

Edita y distribuye:

© MINISTERIO DE SANIDAD
CENTRO DE PUBLICACIONES
Paseo del Prado, 18. 28014 Madrid

El copyright y otros derechos de propiedad intelectual de este documento pertenecen al Ministerio de Sanidad.
Se autoriza la reproducción total o parcial para uso no comercial, siempre que se cite el nombre completo del documento, autores, año e institución.

NIPO en línea: 133-21-132-4

<https://cpage.mpr.gob.es/>

Evaluación del programa de vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos al amianto –PIVISTEA– 2018





Consejo Interterritorial
SISTEMA NACIONAL DE SALUD

El Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud aprueba la Evaluación del Programa de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores Expuestos al Amianto 2018 en la Reunión plenaria de 2 de diciembre de 2021.



**COMISION NACIONAL
DE SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO**

La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el trabajo informa favorablemente la Evaluación del Programa de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores Expuestos al Amianto 2018 en la Reunión plenaria de 18 de octubre de 2021.

AUTORES

PONENCIA DE SALUD LABORAL DE LA COMISIÓN DE SALUD PÚBLICA

Montserrat García Gómez

MINISTERIO DE SANIDAD

Joaquín Estévez Lucas

MINISTERIO DE SANIDAD

Aitor Gisasola Yeregui

INSTITUTO VASCO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORALES.
GOBIERNO VASCO

M^a Asunción Muruaga Infante

INSTITUTO VASCO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORALES.
GOBIERNO VASCO

Rafael Panadés Valls

CONSEJERÍA DE SALUD. GENERALITAT DE CATALUÑA

Laura Ramírez Salvador

CONSEJERÍA DE SALUD. GENERALITAT DE CATALUÑA

Isabel González García

CONSEJERÍA DE SANIDAD. XUNTA DE GALICIA

Francisco Arroyo Yanes

CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS. GOBIERNO DE ANDALUCÍA

Esperanza M^a Alonso Jiménez

CONSEJERÍA DE SANIDAD. PRINCIPADO DE ASTURIAS

Carmen Gómez Chomón

CONSEJERÍA DE SANIDAD. GOBIERNO DE CANTABRIA

Lourdes Miralles Martínez-Portillo

CONSEJERÍA DE SALUD. GOBIERNO DE LA RIOJA

Bienvenida Carpe Carpe

CONSEJERÍA DE SALUD. GOBIERNO DE LA REGIÓN DE MURCIA

Valentín Esteban Buedo

CONSEJERÍA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PÚBLICA.
GENERALITAT VALENCIANA

Reyes Zapater Jordá

CONSEJERÍA DE SANIDAD UNIVERSAL Y SALUD PÚBLICA.
GENERALITAT VALENCIANA

Pilar Aparicio Azcárraga

DIRECTORA GENERAL DE SALUD PÚBLICA CALIDAD E INNOVACIÓN. MINISTERIO DE SANIDAD

Covadonga Caballo Diéguez

SUBDIRECTORA GENERAL DE SANIDAD AMBIENTAL Y SALUD LABORAL. MINISTERIO DE SANIDAD.

Nieves Martínez Arguisuelas

CONSEJERÍA DE SANIDAD. GOBIERNO DE ARAGÓN

María Luisa Mena Marín

CONSEJERÍA DE SANIDAD. GOBIERNO DE ARAGÓN

Fernando Cebrián Gómez

CONSEJERÍA DE SANIDAD. JUNTA DE CASTILLA-LA MANCHA

Eduardo García Ramos Alonso

CONSEJERÍA DE SANIDAD. GOBIERNO DE CANARIAS

Jesús Fernández Baraibar

INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA Y LABORAL DE NAVARRA.
GOBIERNO DE LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Santiago Briz Blázquez

CONSEJERÍA DE SANIDAD Y POLÍTICAS SOCIALES. GOBIERNO DE
EXTREMADURA

M^a Victoria Martín Humanes

CONSEJERÍA DE SALUD. GOBIERNO BALEAR

M^a Fernanda González Gómez

CONSEJERÍA DE SANIDAD. GOBIERNO DE LA COMUNIDAD DE
MADRID

Mercedes Elvira Espinosa

CONSEJERÍA DE SANIDAD. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Ana Isabel Rivas Pérez

CONSEJERÍA DE SANIDAD Y CONSUMO. GOBIERNO DE LA CIUDAD
DE CEUTA

Luisa Fernanda Hermoso Castro

CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA Y SALUD PÚBLICA. GOBIERNO DE
LA CIUDAD DE MELILLA

Dulce María Platero García

INSTITUTO ASTURIANO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
LABORALES. PRINCIPADO DE ASTURIAS

M^a Carmen Martínez Gómez

INSTITUTO ASTURIANO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
LABORALES. PRINCIPADO DE ASTURIAS

Luis Miguel Arribas Escudero

*SERVICIO DE INFORMÁTICA
HOSPITAL UNIVERSITARIO "SEVERO OCHOA". LEGANÉS (MADRID)*

GRUPO DE TRABAJO AMIANTO DE LA CNSST
POR LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Montserrat García Gómez

MINISTERIO DE SANIDAD. DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA, CALIDAD E INNOVACIÓN

Marta Muñoz Nieto-Sandoval

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, O.A., M.P.

María Luz Sisí Moreno

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. DIRECCIÓN GENERAL DE TRABAJO

José María Rojo Aparicio

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, O.A., M.P.

María de Simón Lago

ORGANISMO AUTÓNOMO ORGANISMO ESTATAL INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

Juan Antonio Martínez Herrera

MINISTERIO DE INCLUSIÓN, SEGURIDAD SOCIAL Y MIGRACIONES SUBDIRECCIÓN GENERAL DE COORDINACIÓN DE UNIDADES MÉDICAS

Teresa Sánchez Cabo

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, O.A., M.P.

Carlos Tortuero Martín

MINISTERIO DE INCLUSIÓN, SEGURIDAD SOCIAL Y MIGRACIONES. DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENACIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Ismael Guarner Peralta

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO. DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA ENERGÉTICA Y MINAS

Jesús Ángel Díaz Muñoz

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. ADIF

POR LA ADMINISTRACIÓN DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Fernando Cortés Ponce

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA

Francisco Javier Razquín Lizárraga

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Belén García Calzón

COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Alberto Alonso Vivar

COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

José Antonio Macías Núñez

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LAS ISLAS BALEARES

María Luisa Fernández Somalo

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

Olivia Vega Moreno

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

María Martina Heredia Fernandez

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

Francisco Javier De La Cruz González

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA-LA MANCHA

Rebeca Martínez Bolado

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANTABRIA

Nuria Sanz Peláez

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

Maria Teresa Martín Bustamante

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA

Alfonso Martín Martín

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA

Maria Jesús Garcia-Gutierrez Muñoz

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN

Lucía Ferrón Vidán

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA

Jorge Cervera Boada

COMUNIDAD VALENCIANA

Pablo Simonet Hernández

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

POR LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES

Gonzalo Zufía Álvarez (Presidente)

C.E.O.E.

Helena Morales de Labra

C.E.O.E.

María José Leguina Leguina

C.E.O.E.

José Blanco Grande

C.E.O.E.

POR LAS ORGANIZACIONES SINDICALES

Ana García De La Torre

U.G.T.

Óscar Bayona Plaza

CC.OO.

Fernando Medina Rojo

U.G.T.

Carmen Mancheño Potenciano

CC.OO.

José Alberto Fernández Jiménez

U.G.T.

José García Casas

CC.OO.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	11
METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN	13
1. EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA.....	15
1.1. IDENTIFICACIÓN DE LA COHORTE SUSCEPTIBLE DE SEGUIMIENTO	15
1.2. PROCEDENCIA DE LA INFORMACIÓN.....	16
1.3. TRABAJADORES REGISTRADOS.....	18
1.4. CARACTERÍSTICAS DE LAS COHORTES SUSCEPTIBLES DE SEGUIMIENTO	22
1.5. CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS INCLUIDAS EN PIVISTEA	25
1.6. CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS QUE HAN UTILIZADO AMIANTO EN EL PASADO INCLUIDAS EN PIVISTEA.....	50
1.7. CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS QUE MANIPULAN AMIANTO ACTUALMENTE INCLUIDAS EN PIVISTEA	73
1.8. RECURSOS DEL PROGRAMA	91
2. EVALUACIÓN DE RESULTADOS.....	97
2.1. PATOLOGÍAS IDENTIFICADAS EN PIVISTEA	97
2.2. ENFERMEDADES IDENTIFICADAS EN EL PROGRAMA Y RECONOCIDAS COMO ENFERMEDAD PROFESIONAL	99
2.3. ASBESTOSIS.....	101
2.4. FIBROSIS PLEURAL CON RESTRICCIÓN RESPIRATORIA.....	103
2.5. DERRAME PLEURAL	105
2.6. ATELECTASIA REDONDA	106
2.7. PLACAS PLEURALES	107
2.8. MESOTELIOMA PLEURAL.....	108
2.9. MESOTELIOMA PERITONEAL.....	110
2.10. NEOPLASIA PULMONAR.....	111
2.11. NEOPLASIA LARÍNGEA	113
2.12. NEOPLASIA ESOFÁGICA	114
2.13. OTRAS NEOPLASIAS.....	115

3. ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS EN LA EVALUACIÓN DE PIVISTEA 2018	117
4. FAVORECER EL RECONOCIMIENTO MÉDICO-LEGAL DE LAS ENFERMEDADES DERIVADAS DE LA EXPOSICIÓN AL AMIANTO. ACCESO A CEPROSS Y A PANOTRATSS..	119
ÍNDICE DE TABLAS	125
ÍNDICE DE FIGURAS.....	129

PRESENTACIÓN

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que, en la actualidad, aún hay ciento veinticinco millones de personas en el mundo expuestas a amianto en su lugar de trabajo. El amianto, además de causar asbestosis (con la consecuente fibrosis pulmonar), es un potente cancerígeno habiéndose evidenciado relación causal de todos los tipos de amianto con el mesotelioma, neoplasia de pulmón, de laringe y de ovario.

Una peculiaridad para destacar de la patología provocada por el amianto es su período de latencia dilatado, pudiendo transcurrir hasta cuatro décadas entre la exposición al amianto y las manifestaciones clínicas de la enfermedad.

La OMS, entre sus recomendaciones para la prevención de patología provocada por el amianto, recomienda “mejorar los diagnósticos tempranos, el tratamiento y la rehabilitación médica y social de las enfermedades relacionadas con este material, y establecer registros de personas que están o han estado expuestas a él”.

En España, el **Programa de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores que han estado Expuestos al Amianto (PIVISTEA)** se ha ido implementado progresivamente en las comunidades autónomas desde 2004, tras ser aprobado por la Comisión de Salud Pública, la Comisión Nacional de Salud en el Trabajo y el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud (SNS).

Desde su aprobación, se han registrado 2.697 empresas que han realizado o realizan actividad laboral con amianto y 70.842 trabajadores que están o han estado expuestos en su actividad laboral a fibras de amianto.

El presente documento versa sobre la evaluación del PIVISTEA correspondiente al año 2018, y en ella se analizan resultados, procesos, estructura, pertinencia, suficiencia del Programa y el impacto de la exposición al amianto sobre la salud de los trabajadores expuestos.

Esta evaluación se realiza en el marco de coordinación de la **Ponencia de Salud Laboral** de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del SNS. La finalidad de la evaluación es la de prestar una atención más adecuada a los trabajadores que han estado o están expuestos al amianto.

Sus resultados se debaten y analizan en el marco de participación y coordinación del **Grupo de Trabajo Amianto** de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (CNSST).

METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN

De cara a la anterior evaluación, correspondiente al año 2016, se consensuó, en el marco de la Ponencia de Salud Laboral de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del SNS, la revisión de los instrumentos evaluativos (fichas, indicadores, manual...) a utilizar para la evaluación del PIVISTEA, los cuales han sido utilizados para la presente evaluación.

Las nuevas fichas se enviaron a los responsables de Salud Laboral de las diecisiete comunidades autónomas y de las dos ciudades autónomas en julio de 2019. Se realizaron llamadas telefónicas para recordar la importancia de que fueran contestadas por todos los miembros de Ponencia de Salud Laboral durante el último trimestre de 2019.

Desde las comunidades se recopiló la información necesaria y se remitió al Área de Salud Laboral del Ministerio de Sanidad, donde se compiló en diciembre de 2019. Tras esto, se realizó análisis descriptivo de la información recogida en las fichas y se calcularon los indicadores propuestos para la evaluación cuantitativa del Programa.

1. EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA

Consiste en evaluar la adecuación y la suficiencia de los recursos del programa. Para ello debemos conocer los aspectos relacionados con el tamaño y las características de la cohorte de trabajadores expuestos a amianto, los recursos humanos, la cualificación y la adecuación de los profesionales para realizar las actividades incluidas en el Programa.

Todo ello se describe a continuación.

1.1. IDENTIFICACIÓN DE LA COHORTE SUSCEPTIBLE DE SEGUIMIENTO

Con la finalidad de reconstruir la cohorte de trabajadores expuestos al amianto se ha recogido en todas las comunidades autónomas:

- Fecha de inicio de la identificación de la cohorte susceptible de seguimiento: fecha de inicio de las tareas para identificar a los trabajadores que pueden formar parte de la cohorte de seguimiento.
- Fecha de constitución del Registro de Trabajadores Expuestos a Amianto (RETEA): fecha de publicación de la creación del registro de trabajadores que han estado expuestos a amianto.

En la Tabla 1 se recogen las fechas de identificación de la cohorte de Trabajadores Expuestos a Amianto por comunidad autónoma. Las comunidades autónomas de Canarias, Cantabria e Islas Baleares no han reportado información al respecto de sus cohortes susceptibles de seguimiento para la presente evaluación.

Tabla 1. Fecha de inicio de la identificación de la cohorte susceptible de seguimiento y fecha de constitución del Registro de Trabajadores Expuestos a Amianto por comunidad autónoma.

Comunidad autónoma	Identificación de la cohorte	Registro de Trabajadores Expuestos	Desde	Hasta
Andalucía	01/01/2007	22/06/2011	2007	2018
Aragón	01/01/2004	16/12/2008	2008	2018
Asturias	01/03/2000	01/03/2000	2000	2019
Islas Baleares	01/12/2011	NI	NI	NI
Canarias	NI	2/01/2006	NI	NI
Cantabria	01/11/2007	08/06/2009	NI	NI
Castilla-La Mancha	15/03/2003	06/10/2005	2003	2018
Castilla y León	13/08/2005	30/12/2006	2005	2018
Cataluña	01/01/2006	01/01/2007	2007	2018
Com. Valenciana	01/01/1998	01/01/2001	2001	2018
Extremadura	01/01/2004	16/06/2011	2004	2018
Galicia	01/07/2001	03/02/2009	2001	2018
La Rioja	01/01/2007	01/05/2007	2017	2018
Madrid	31/07/2003	12/06/2006	2008	2018
Murcia	1/01/2007	22/06/2011	2007	2018
Navarra	07/11/1984	01/01/1999	2016	2018
País Vasco	01/01/1995	01/01/2002	1995	2018

NI (No Información): No se ha reportado información por parte de la comunidad autónoma para la presente evaluación.

1.2. PROCEDENCIA DE LA INFORMACIÓN

La Tabla 2 y la Figura 1 muestran las fuentes de información que se han utilizado para la evaluación del programa PIVISTEA. El Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA) es la principal fuente de información y de él se ha obtenido la información del 38,2% de las empresas y el 28,4% de los trabajadores incluidos en PIVISTEA.

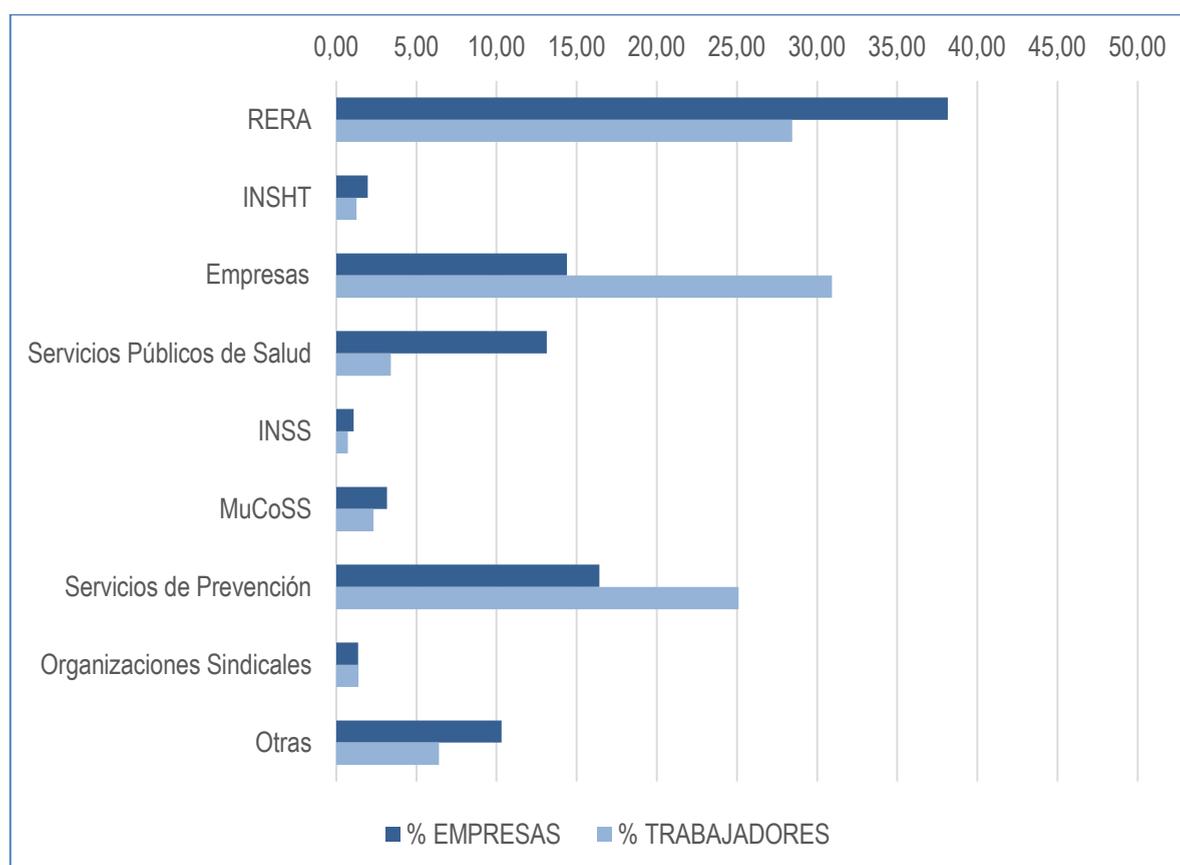
La segunda fuente de información han sido los Servicios de Prevención, de los que se ha obtenido la información del 16,4% de las empresas y del 25,1% de los trabajadores incluidos. La tercera fueron las propias empresas, que aportaron la información del 14,4% de las empresas y el 30,9% de los trabajadores incluidos.

Tabla 2. Distribución de empresas y trabajadores según fuente de información.

Procedencia	Empresas (%)	Trabajadores (%)
RERA	38,17	28,44
INSHT	1,96	1,26
EMPRESAS	14,39	30,94
Servicios Públicos de Salud	13,14	3,41
INSS	1,09	0,72
MuCoSS	3,16	2,33
Servicios de Prevención	16,41	25,10
Organizaciones Sindicales	1,36	1,38
Otras	10,31	6,41

Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura, La Rioja, Comunidad de Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Figura 1. Distribución porcentual de empresas y trabajadores según fuente de información.



Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura, La Rioja, Comunidad de Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

1.3. TRABAJADORES REGISTRADOS

Las comunidades autónomas con el número de trabajadores que cada una de ellas aporta al PIVISTEA, y el estado de implantación y desarrollo del Programa, se muestran en la Tabla 3 y Figura 2 y 3.

Desde la aprobación del PIVISTEA se han registrado **70.842 trabajadores y trabajadoras** que manipulan o en su día manipularon fibras de amianto en su actividad laboral.

La aportación de trabajadores que cada Comunidad hace al registro varía en función de las características del tejido empresarial y del nivel de implantación y desarrollo del Programa.

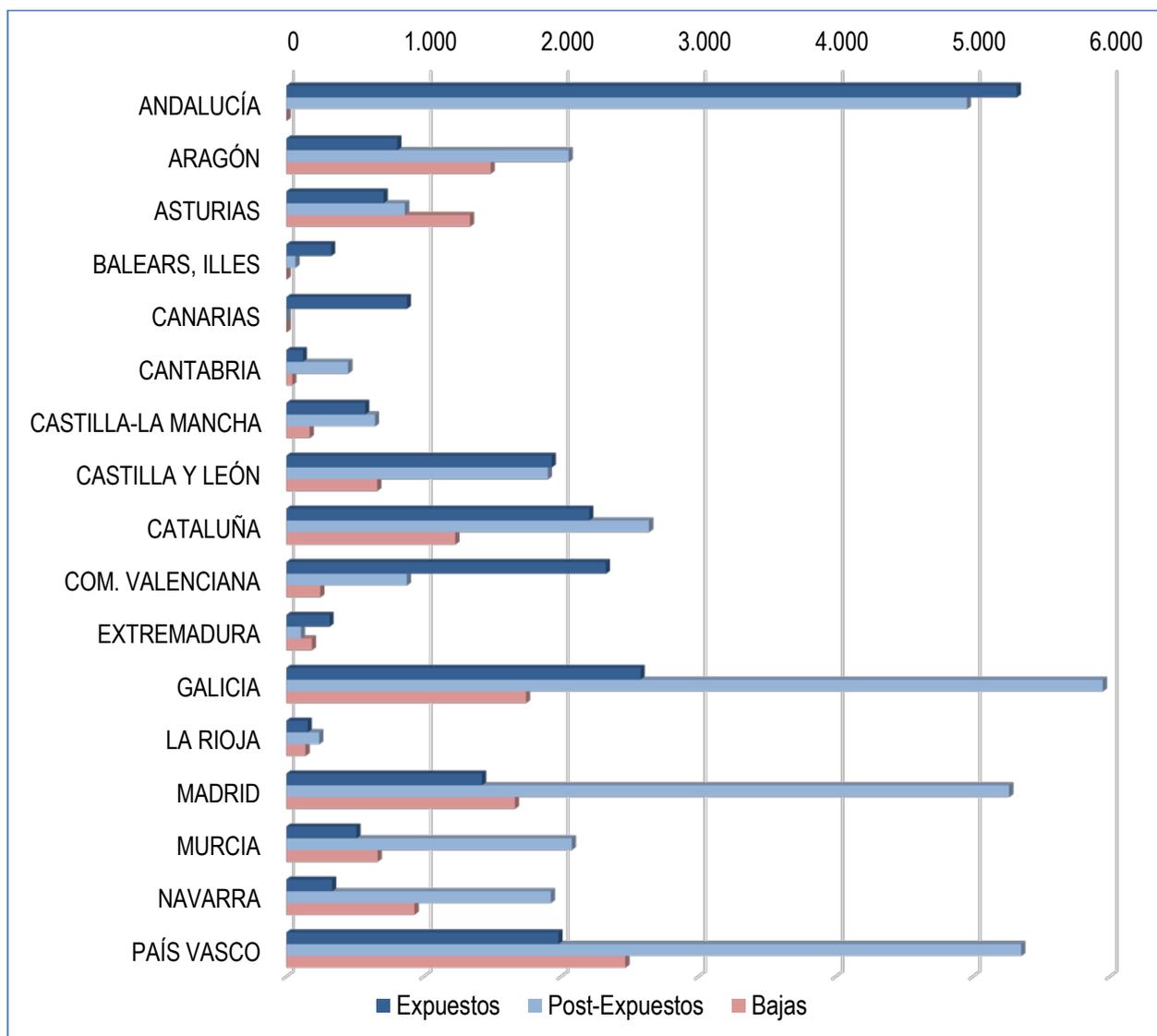
Tabla 3. Distribución de los trabajadores registrados según el momento de la exposición.

Comunidad autónoma	Expuestos	Post-Expuestos	Bajas	Total registrados
Andalucía	5.322	4.957	0	10.279
Aragón	808	2.056	1.487	4.351
Asturias	709	864	1.336	2.909
Balears, Illes	326	65		391
Canarias	878	0	0	878
Cantabria	120	450	42	612
Castilla-La Mancha	573	645	168	1.386
Castilla y León	1.932	1.904	661	4.497
Cataluña	2.206	2.641	1.230	6.077
Com. Valenciana	2.327	876	246	3.449
Extremadura	314	106	185	605
Galicia	2.579	5.950	1.745	10.274
La Rioja	155	239	139	533
Madrid	1.424	5.266	1.663	8.353
Murcia	511	2.078	664	3.253
Navarra	334	1.926	932	3.192
País Vasco	1.981	5.354	2.468	9.803
Total	22.499	35.377	12.966	70.842

Las CCAA de Islas Baleares, Canarias y Cantabria no han reportado datos para la presente evaluación.

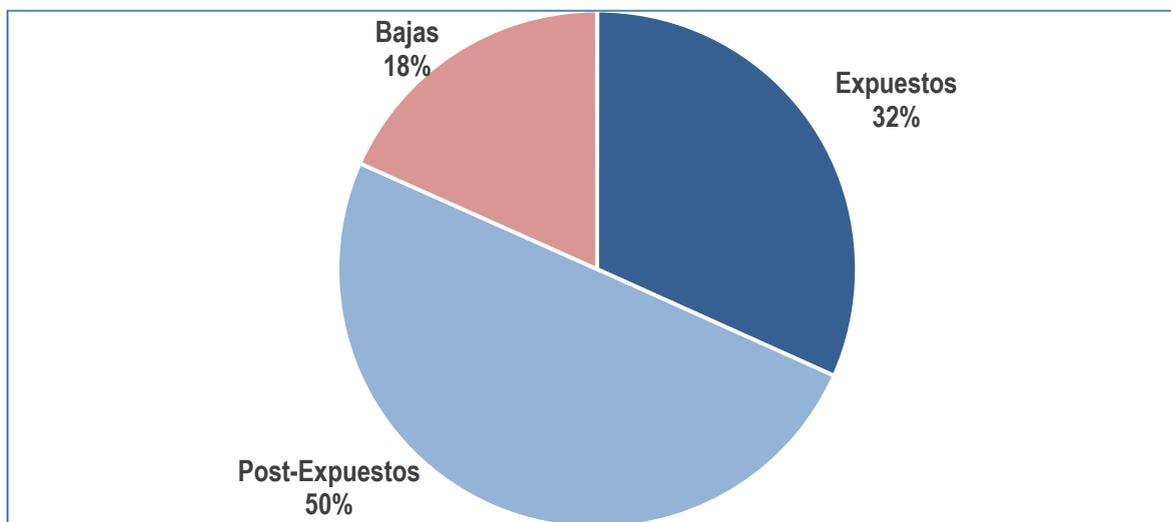
De los 70.842 trabajadores que han entrado a formar parte de los Registros en las 17 comunidades autónomas, el 18% (12.966 trabajadores) están clasificados como bajas para el registro; el 32% (22.499 trabajadores) son trabajadores expuestos, cuyo seguimiento corresponde a los servicios de prevención, y 35.377 son trabajadores post-expuestos (50%) cuyo seguimiento, en el caso de los que ya no están activos en la empresa, se realiza en el Sistema Nacional de Salud.

Figura 2. Distribución de los trabajadores registrados según el momento de la exposición por Comunidades.



Las CCAA de Islas Baleares, Canarias y Cantabria no han reportado datos para la presente evaluación.

Figura 3. Distribución de los trabajadores registrados según el momento de la exposición en porcentajes.



Datos correspondientes a las CCAA Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Balears, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco. Canarias, Cantabria e Islas Baleares no han aportado datos para la presente evaluación.

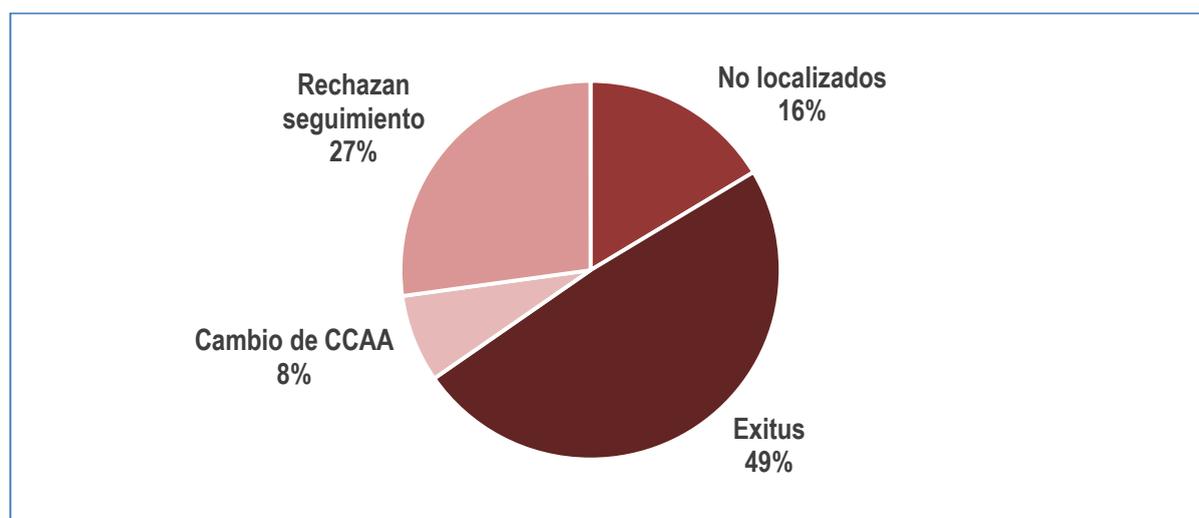
Se han analizado las bajas en el registro por comunidades autónomas y los motivos de dicha baja (Tabla 4 y Figura 4), siendo por orden de frecuencia decreciente el exitus la principal causa de baja (48,97%), seguido del rechazo del seguimiento (27,2%), la imposibilidad para localizarlo (16,36%) y, por último, cambio de comunidad autónoma (7,5%). La Comunidad con el mayor número de bajas es el País Vasco con 2.468, lo que supone el 19,1% de las bajas del Registro. En 41 casos se desconoce el motivo de la pérdida.

Tabla 4. Motivo de las bajas en el registro por comunidad autónoma.

Comunidad autónoma	No localizados	Exitus	Cambio de CCAA	Rechazan seguimiento	Total
Andalucía	0	0	0	0	0
Aragón	179	412	168	728	1.487
Asturias	407	71	0	858	1.336
Balears, Illes	0	0	0	0	0
Canarias	0	0	0	0	0
Cantabria	0	0	0	0	0
Castilla-La Mancha	37	93	21	17	168
Castilla y León	53	423	70	115	661
Cataluña	372	674	1	183	1.230
Com. Valenciana	60	151	10	25	246
Extremadura	171	9	5	0	185
Galicia	0	1.710	35	0	1.745
La Rioja	78	7	41	13	139
Madrid	114	1.282	215	53	1.664
Murcia	0	608	55	1	664
Navarra	30	483	131	288	932
País Vasco	613	407	217	1.231	2.468
Total	2.114	6.330	969	3.512	12.925

Las CCAA de Canarias, Cantabria e Islas Baleares no han aportado datos para la presente evaluación.

Figura 4. Distribución de los motivos de bajas en el Registro.



Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

1.4. CARACTERÍSTICAS DE LAS COHORTES SUSCEPTIBLES DE SEGUIMIENTO

El número de trabajadores susceptibles de seguimiento en la actualidad es de 57.876; correspondiendo 22.499 (38,97%) a trabajadores expuestos en la actualidad, y 35.377 (61,13%) a post-expuestos.

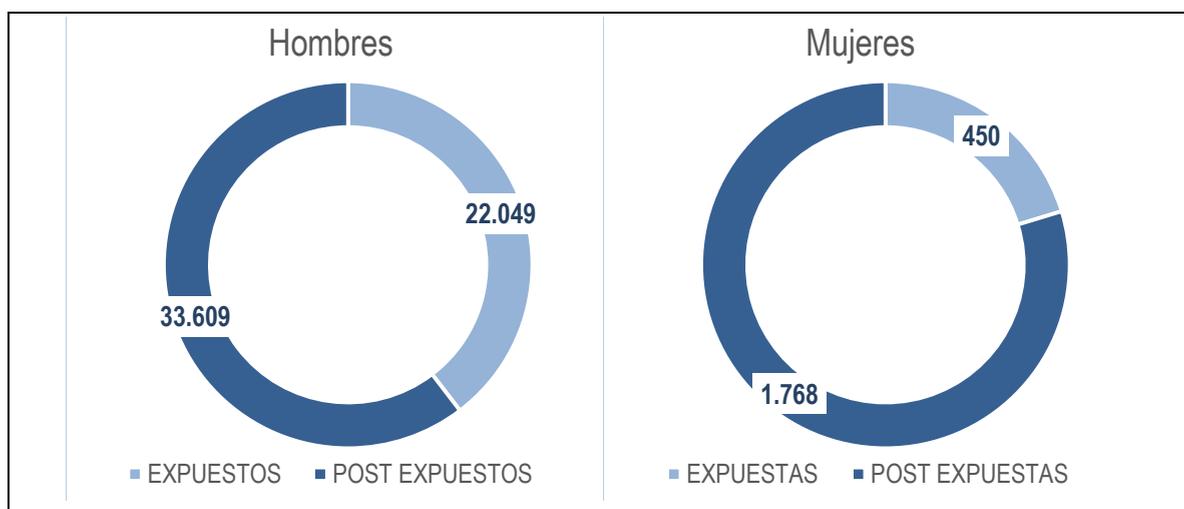
De los trabajadores de los que disponemos de esta información, el 96,17% son hombres (55.658) y el 3,83% mujeres (2.218). Su distribución por momento de la exposición y sexo se objetivan en la Tabla 5 y Figura 5.

Tabla 5. Distribución por sexo de los trabajadores incluidos en el registro.

	Expuestos		Post-expuestos		Total	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Hombres	22.049	98,00	33.609	95,00	55.658	96,17
Mujeres	450	2,00	1.768	5,00	2.218	3,83
Total	22.499	100,00	35.377	100,00	57.876	100,00

Datos correspondientes a Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Balears, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco. Las CCAA de Canarias, Cantabria e Islas Baleares no han aportado datos para la presente evaluación.

Figura 5. Distribución por sexo y momento de la exposición de los trabajadores incluidos en el Registro.



Datos correspondientes a Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Balears, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco. Las CCAA de Canarias, Cantabria e Islas Baleares no han aportado datos para la presente evaluación.

La tabla 6 y las figuras 6 y 7 muestran la distribución de los trabajadores por comunidad autónoma.

Tabla 6. Distribución de los trabajadores registrados según el momento de la exposición.

	Hombres			Mujeres			Total trabajadores		
	Expuestos	Post-Expuestos	Total	Expuestos	Post-Expuestos	Total	Expuestos	Post-Expuestos	Total
Andalucía	5.143	4.737	9.880	179	220	399	5.322	4.957	10.279
Aragón	805	1.789	2.594	3	267	270	808	2.056	2.864
Asturias	704	843	1.547	5	21	26	709	864	1.573
Balears, Illes	326	65	391	0	0	0	326	65	391
Canarias	878	0	878	0	0	0	878	0	878
Cantabria	120	450	570	0	0	0	120	450	570
Castilla-La Mancha	566	631	1.197	7	14	21	573	645	1.218
Castilla y León	1.894	1.848	3.742	38	56	94	1.932	1.904	3.836
Cataluña	2.125	2.527	4.652	81	114	195	2.206	2.641	4.847
Com. Valenciana	2.293	847	3.140	34	29	63	2.327	876	3.203
Extremadura	309	105	414	5	1	6	314	106	420
Galicia	2.554	5.831	8.385	25	119	144	2.579	5.950	8.529
La Rioja	155	228	383	0	11	11	155	239	394
Madrid	1.380	5.071	6.451	44	195	239	1.424	5.266	6.690
Murcia	509	2053	2.562	2	25	27	511	2.078	2.589
Navarra	328	1.637	1.965	6	289	295	334	1.926	2.260
País Vasco	1.960	4.947	6.907	21	407	428	1.981	5.354	7.335
Total	22.049	33.609	55.658	450	1.768	2.218	22.499	35.377	57.876

Las CCAA de Canarias, Cantabria e Islas Baleares no han aportado datos para la presente evaluación.

Figura 6. Distribución de los trabajadores registrados según el momento de exposición.

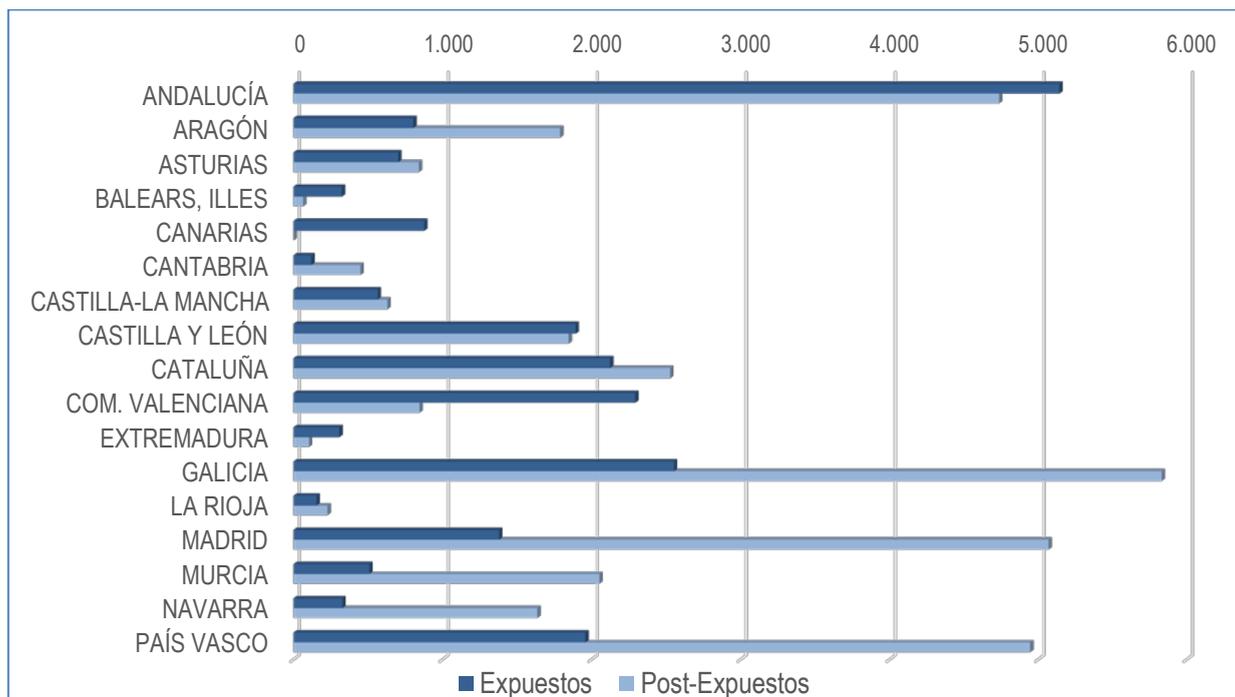
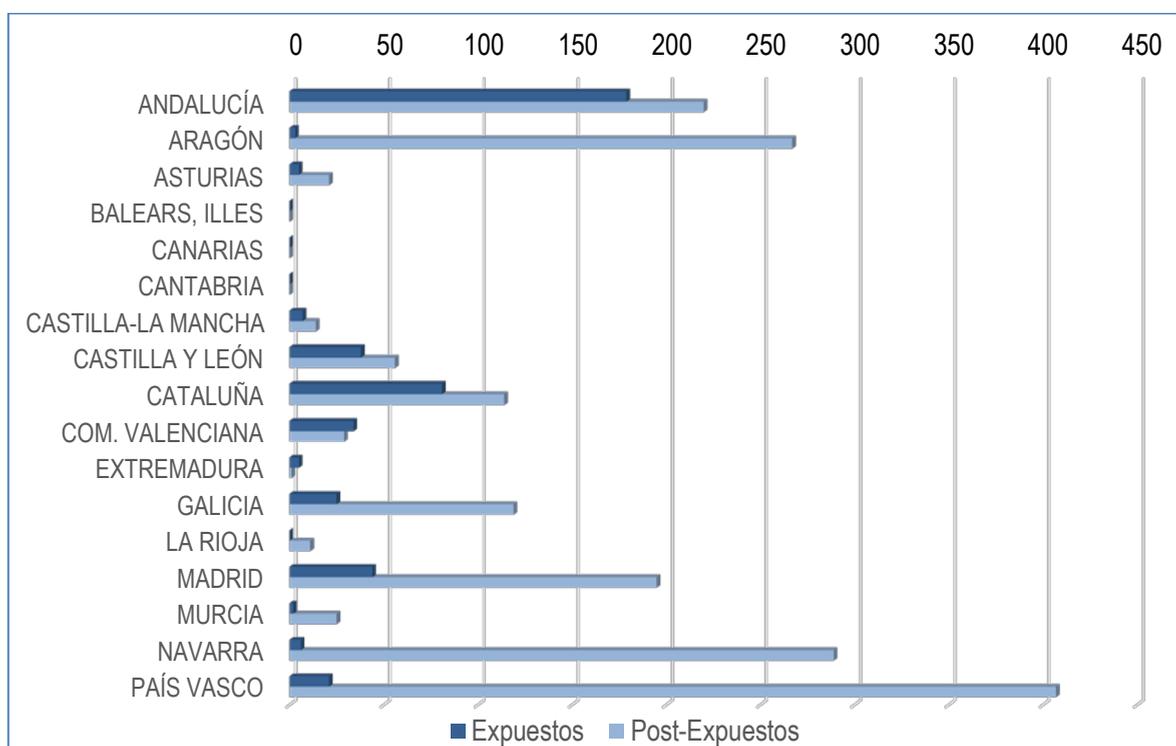


Figura 7. Distribución de las trabajadoras registradas según el momento de exposición.

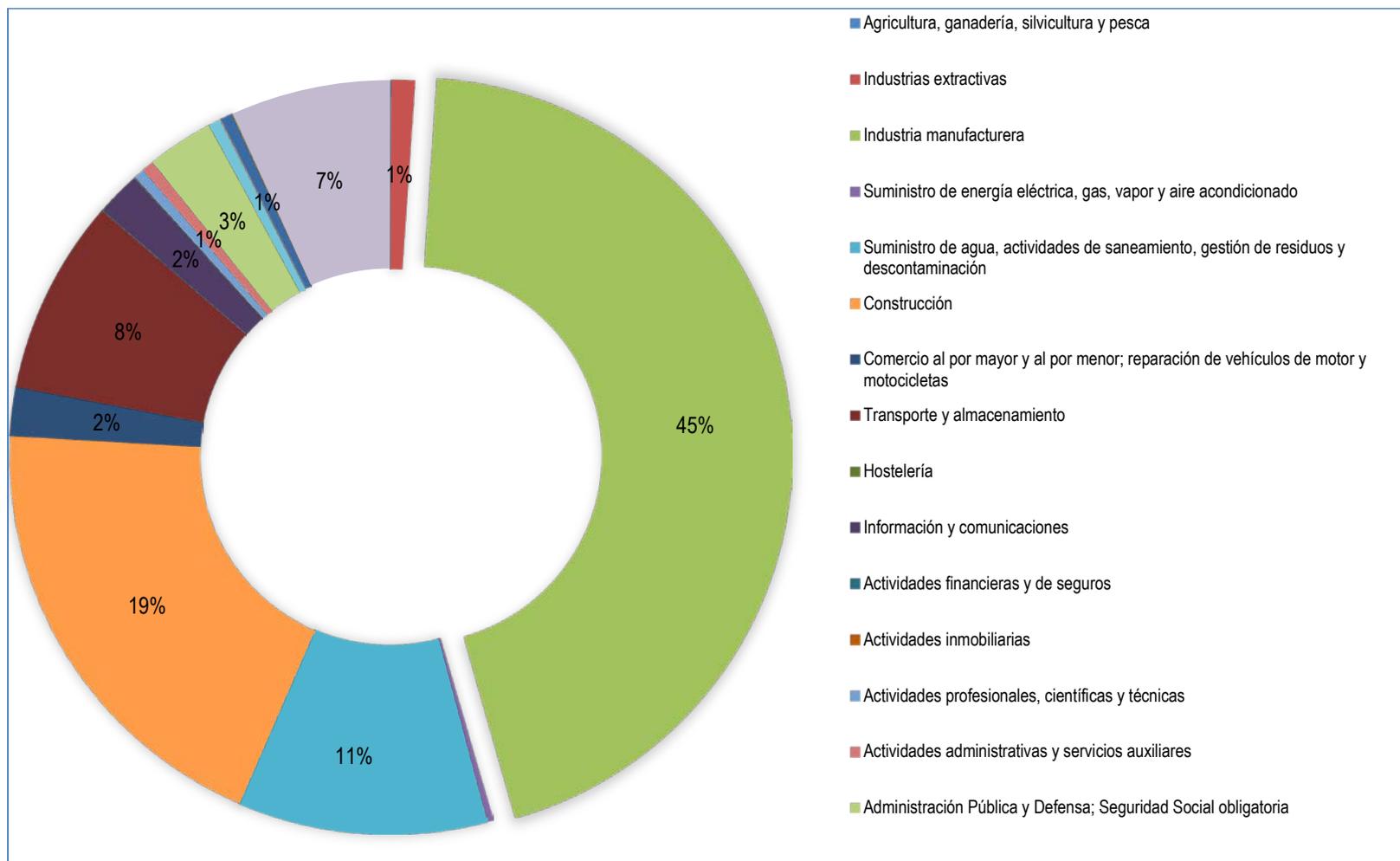


1.5. CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS INCLUIDAS EN PIVISTEA

Se ha recibido información de las actividades que realizan o realizaron las empresas (CNAE) y del número de trabajadores empleados de las comunidades autónomas de Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco.

En las Figuras 8 y 9 y en las Tablas 7 a 14 se muestran el número de empresas y trabajadores por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 Gran Grupo y desagregado a 2, 3 y 4 dígitos) y por sexo, expresado en número absoluto y tanto por ciento.

Figura 8. Número de trabajadores totales incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.



* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

La figura 8 (página previa) muestra la distribución del número de trabajadores incluidos en el Programa PIVISTEA en función de su actividad económica, catalogada basándonos en el CNAE-2009; la figura 9 (página siguiente) muestra la misma distribución, pero en el caso de las trabajadoras.

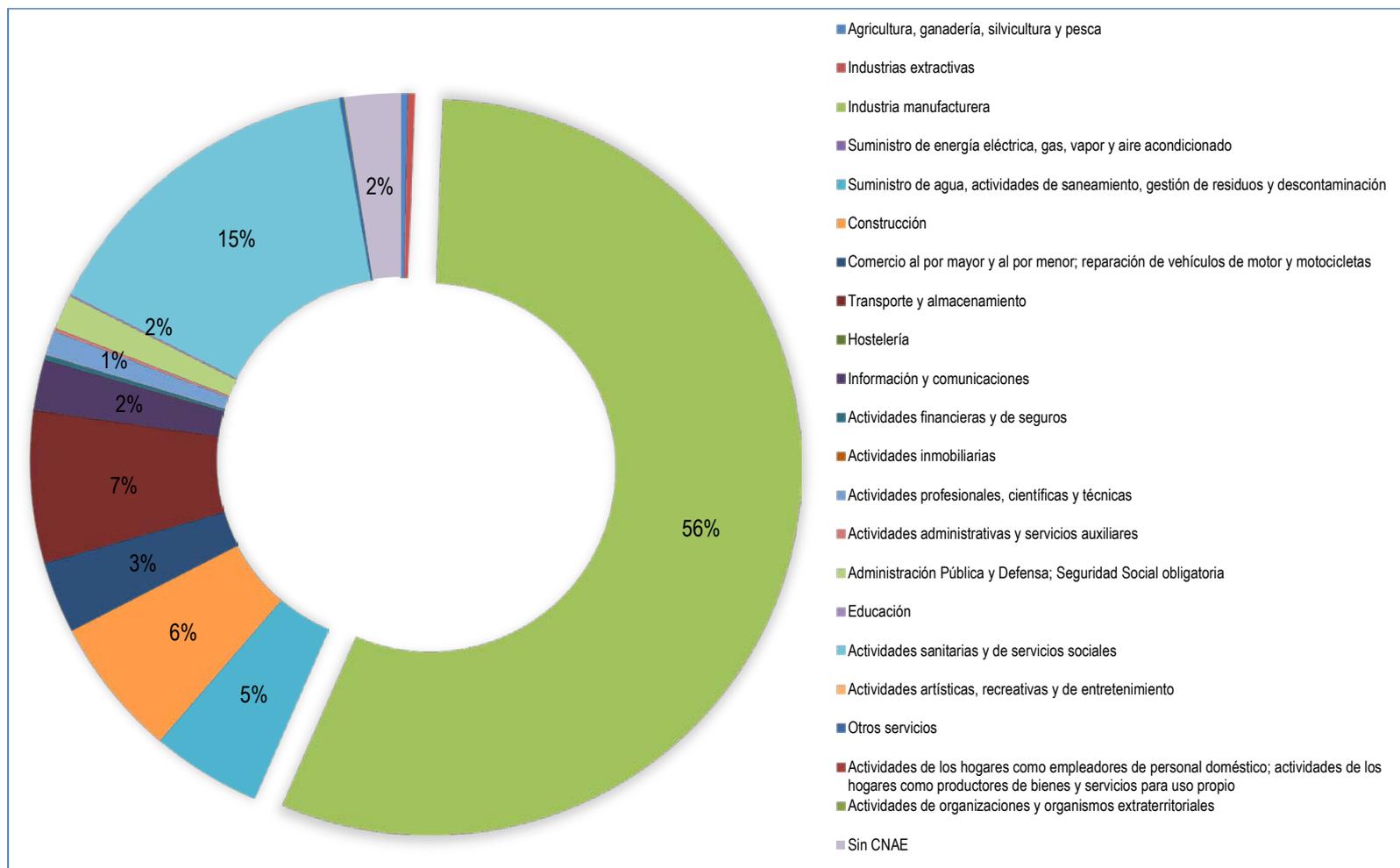
La mayor proporción tanto de trabajadores como de trabajadoras se concentra en la industria manufacturera, que aglutina al 45% de los trabajadores y al 56% de las trabajadoras.

En el caso de los hombres, la segunda actividad económica que mayor número de trabajadores aporta al Programa PIVISTEA es la construcción, dado que el 19% de los trabajadores incluidos se dedican a esta actividad económica. En el caso de las mujeres, la segunda actividad económica que mayor número de trabajadoras aporta son las actividades sanitarias y de servicios sociales, actividad a la que se dedican un 15% de las trabajadoras incluidas en PIVISTEA.

La tercera actividad que mayor proporción de trabajadores aporta al Programa es el suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación, que aporta hasta un 11% de los profesionales registrados, en el caso de los hombres. En el caso de las mujeres, la actividad económica de transporte y almacenamiento acumula un 7% de las profesionales incluidas.

La cuarta actividad que mayor proporción de trabajadores aporta, en el caso de los hombres, es transporte y almacenamiento, dedicándose a dicha actividad económica un 8% de los trabajadores registrados en PIVISTEA. En el caso de las mujeres, la cuarta actividad que mayor proporción de trabajadoras aporta al Programa es la construcción (7%).

Figura 9. Número de trabajadoras totales incluidas en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.



* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 7. Número de empresas y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

Gran Grupo	Actividad	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	19	38	0,07
B	Industrias extractivas	29	511	0,96
C	Industria manufacturera	571	24.053	44,96
D	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	21	138	0,26
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	288	5.566	10,40
F	Construcción	1.209	10.161	18,99
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	133	1.137	2,13
H	Transporte y almacenamiento	155	4.430	8,28
I	Hostelería	5	10	0,02
J	Información y comunicaciones	2	1.040	1,94
K	Actividades financieras y de seguros	2	20	0,04
L	Actividades inmobiliarias	3	4	0,01
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	33	251	0,47
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	35	271	0,51
O	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	79	1.490	2,78
P	Educación	4	10	0,02
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	7	525	0,98
R	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	1	16	0,03
S	Otros servicios	24	273	0,51
T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	1	12	0,02
U	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	4	18	0,03
#	Sin datos	72	3.530	6,60
Total		2.697	53.504	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 8. Número de empresas y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

Gran Grupo	Actividad	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	%	Número	%
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	19	33	0,06	5	0,28
B	Industrias extractivas	29	506	0,98	5	0,28
C	Industria manufacturera	571	23.046	44,57	1.007	55,94
D	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	21	138	0,27	0	0,00
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	288	5.480	10,60	86	4,78
F	Construcción	1.209	10.051	19,44	110	6,11
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	133	1.080	2,09	57	3,17
H	Transporte y almacenamiento	155	4.310	8,34	120	6,67
I	Hostelería	5	10	0,02	0	0,00
J	Información y comunicaciones	2	1.000	1,93	40	2,22
K	Actividades financieras y de seguros	2	16	0,03	4	0,22
L	Actividades inmobiliarias	3	4	0,01	0	0,00
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	33	232	0,45	19	1,06
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	35	268	0,52	3	0,17
O	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	79	1.463	2,83	27	1,50

P	Educación	4	8	0,02	2	0,11
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	7	258	0,50	267	14,83
R	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	1	16	0,03	0	0,00
S	Otros servicios	24	270	0,52	3	0,17
T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	1	12	0,02	0	0,00
U	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	4	17	0,03	1	0,06
#	Sin datos	72	3.486	6,74	44	2,44
Total		2.697	51.704	100,00	1.800	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 9. Número de empresas y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (2 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	3	5	0,01
02	Silvicultura y explotación forestal	5	20	0,04
03	Pesca y acuicultura	1	1	0,00
05	Extracción de antracita, hulla y lignito	9	14	0,03
07	Extracción de minerales metálicos	3	3	0,01
08	Otras industrias extractivas	16	493	0,92
10	Industria de la alimentación	16	67	0,13
13	Industria textil	20	22	0,04
14	Confección de prendas de vestir	2	2	0,00
15	Industria del cuero y del calzado	2	2	0,00
16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	5	132	0,25
17	Industria del papel	3	104	0,19
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	7	68	0,13
19	Coquerías y refino de petróleo	4	42	0,08
20	Industria química	25	315	0,59
21	Fabricación de productos farmacéuticos	3	14	0,03
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	27	1.291	2,41
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	68	3.741	6,99
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	73	1.988	3,72
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	98	1.149	2,15
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	8	84	0,16
27	Fabricación de material y equipo eléctrico	29	506	0,95
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	40	1.151	2,15
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	46	2.239	4,18
30	Fabricación de otro material de transporte	61	10.857	20,29
31	Fabricación de muebles	2	5	0,01
32	Otras industrias manufactureras	7	39	0,07
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	33	245	0,46
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	21	138	0,26
36	Captación, depuración y distribución de agua	175	4.624	8,64
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	5	34	0,06
38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	87	701	1,31
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	22	208	0,39
41	Construcción de edificios	489	3.001	5,61
42	Ingeniería civil	112	911	1,70
43	Actividades de construcción especializada	608	6.249	11,68
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	84	824	1,54

46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	39	302	0,56
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12	14	0,03
49	Transporte terrestre y por tubería	77	3.312	6,19
50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	61	800	1,50
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	16	316	0,59
55	Servicios de alojamiento	3	3	0,01
56	Servicios de comidas y bebidas	2	7	0,01
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	1	1.039	1,94
61	Telecomunicaciones	1	1	0,00
64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	2	20	0,04
68	Actividades inmobiliarias	3	4	0,01
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	1	1	0,00
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	21	228	0,43
72	Investigación y desarrollo	1	1	0,00
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	10	21	0,04
77	Actividades de alquiler	7	51	0,10
78	Actividades relacionadas con el empleo	2	4	0,01
80	Actividades de seguridad e investigación	4	12	0,02
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	17	198	0,37
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	5	6	0,01
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	78	1.456	2,72
85	Educación	4	10	0,02
86	Actividades sanitarias	7	525	0,98
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1	16	0,03
94	Actividades asociativas	20	247	0,46
95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	1	2	0,00
96	Otros servicios personales	4	25	0,05
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,02
99	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	52	0,10
ND	CNAE Desconocido	72	3.530	6,60
Total		2.697	53.504	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 10. Número de empresas y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (2 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	%	Número	%
01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	3	5	0,01	0	0,00
02	Silvicultura y explotación forestal	5	17	0,03	3	0,17
03	Pesca y acuicultura	1	1	0,00	0	0,00
05	Extracción de antracita, hulla y lignito	9	14	0,03	0	0,00
07	Extracción de minerales metálicos	3	3	0,01	0	0,00
08	Otras industrias extractivas	16	488	0,94	5	0,28
10	Industria de la alimentación	16	67	0,13	0	0,00
13	Industria textil	20	13	0,03	9	0,50
14	Confección de prendas de vestir	2	2	0,00	0	0,00
15	Industria del cuero y del calzado	2	1	0,00	1	0,06
16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	5	128	0,25	4	0,22
17	Industria del papel	3	104	0,20	0	0,00
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	7	68	0,13	0	0,00
19	Coquerías y refino de petróleo	4	42	0,08	0	0,00

20	Industria química	25	305	0,59	10	0,56
21	Fabricación de productos farmacéuticos	3	14	0,03	0	0,00
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	27	1.287	2,49	4	0,22
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	68	3.520	6,81	221	12,28
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	73	1.977	3,82	11	0,61
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	98	1.066	2,06	83	4,61
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	8	84	0,16	0	0,00
27	Fabricación de material y equipo eléctrico	29	453	0,88	53	2,94
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	40	1.123	2,17	28	1,56
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	46	1.834	3,55	405	22,50
30	Fabricación de otro material de transporte	61	10.680	20,66	177	9,83
31	Fabricación de muebles	2	5	0,01	0	0,00
32	Otras industrias manufactureras	7	37	0,07	2	0,11
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	33	244	0,47	1	0,06
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	21	138	0,27	0	0,00
36	Captación, depuración y distribución de agua	175	4.590	8,88	34	1,89
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	5	33	0,06	1	0,06
38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	87	652	1,26	49	2,72
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	22	206	0,40	2	0,11
41	Construcción de edificios	489	2.982	5,77	19	1,06
42	Ingeniería civil	112	887	1,72	24	1,33
43	Actividades de construcción especializada	608	6.182	11,96	67	3,72
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	84	777	1,50	47	2,61
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	39	292	0,56	10	0,56
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12	14	0,03	0	0,00
49	Transporte terrestre y por tubería	77	3.203	6,19	109	6,06
50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	61	789	1,53	11	0,61
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	16	316	0,61	0	0,00
55	Servicios de alojamiento	3	3	0,01	0	0,00
56	Servicios de comidas y bebidas	2	7	0,01	0	0,00
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	1	999	1,93	40	2,22
61	Telecomunicaciones	1	1	0,00	0	0,00
64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	2	16	0,03	4	0,22
68	Actividades inmobiliarias	3	4	0,01	0	0,00
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	1	1	0,00	0	0,00
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	21	214	0,41	14	0,78
72	Investigación y desarrollo	1	1	0,00	0	0,00
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	10	16	0,03	5	0,28
77	Actividades de alquiler	7	51	0,10	0	0,00
78	Actividades relacionadas con el empleo	2	4	0,01	0	0,00
80	Actividades de seguridad e investigación	4	12	0,02	0	0,00
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	17	196	0,38	2	0,11
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	5	5	0,01	1	0,06
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	78	1.429	2,76	27	1,50
85	Educación	4	8	0,02	2	0,11
86	Actividades sanitarias	7	258	0,50	267	14,83
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1	16	0,03	0	0,00
94	Actividades asociativas	20	245	0,47	2	0,11
95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	1	2	0,00	0	0,00
96	Otros servicios personales	4	24	0,05	1	0,06

97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,02	0	0,00
99	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	51	0,10	1	0,06
ND	CNAE Desconocido	72	3.486	6,74	44	2,44
Total		2.697	51.704	100,00	1.800	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 11. Número de empresas y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (3 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
011	Cultivos no perennes	1	1	0,00
016	Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha	2	4	0,01
021	Silvicultura y otras actividades forestales	1	14	0,03
024	Servicios de apoyo a la silvicultura	4	6	0,01
031	Pesca	1	1	0,00
051	Extracción de antracita y hulla	9	14	0,03
071	Extracción de minerales de hierro	2	2	0,00
072	Extracción de minerales metálicos no féreos	1	1	0,00
081	Extracción de piedra, arena y arcilla	13	64	0,12
089	Industrias extractivas n.c.o.p.	3	429	0,80
103	Procesado y conservación de frutas y hortalizas	1	1	0,00
104	Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	1	5	0,01
107	Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	7	12	0,02
108	Fabricación de otros productos alimenticios	7	49	0,09
131	Preparación e hilado de fibras textiles	9	11	0,02
132	Fabricación de tejidos textiles	5	5	0,01
133	Acabado de textiles	3	3	0,01
139	Fabricación de otros productos textiles	3	3	0,01
141	Confección de prendas de vestir, excepto de peletería	2	2	0,00
152	Fabricación de calzado	2	2	0,00
162	Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	5	132	0,25
171	Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	2	3	0,01
172	Fabricación de artículos de papel y de cartón	1	101	0,19
181	Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas	7	68	0,13
192	Refino de petróleo	4	42	0,08
201	Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias	12	140	0,26
203	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	3	41	0,08
204	Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento; fabricación de perfumes y cosméticos	2	2	0,00
205	Fabricación de otros productos químicos	6	128	0,24
206	Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	2	4	0,01
211	Fabricación de productos farmacéuticos de base	1	11	0,02
212	Fabricación de especialidades farmacéuticas	2	3	0,01
221	Fabricación de productos de caucho	16	1.098	2,05
222	Fabricación de productos de plástico	11	193	0,36
231	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	14	698	1,30
232	Fabricación de productos cerámicos refractarios	4	5	0,01
233	Fabricación de productos cerámicos para la construcción	3	10	0,02
234	Fabricación de otros productos cerámicos	1	1	0,00
235	Fabricación de cemento, cal y yeso	11	208	0,39
236	Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso	27	2.610	4,88
239	Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.	8	209	0,39

241	Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	24	1.056	1,97
242	Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	7	341	0,64
243	Fabricación de otros productos de primera transformación del acero	7	101	0,19
244	Producción de metales preciosos y de otros metales no féreos	5	81	0,15
245	Fundición de metales	30	409	0,76
251	Fabricación de elementos metálicos para la construcción	66	770	1,44
252	Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	9	31	0,06
253	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central	1	5	0,01
255	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	5	21	0,04
256	Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	2	3	0,01
257	Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería	6	80	0,15
259	Fabricación de otros productos metálicos	9	239	0,45
261	Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados	3	8	0,01
263	Fabricación de equipos de telecomunicaciones	1	72	0,13
266	Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	2	2	0,00
267	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	2	2	0,00
271	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, y de aparatos de distribución y control eléctrico	10	366	0,68
272	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	3	31	0,06
273	Fabricación de cables y dispositivos de cableado	3	3	0,01
274	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	3	4	0,01
275	Fabricación de aparatos domésticos	2	47	0,09
279	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	8	55	0,10
281	Fabricación de maquinaria de uso general	6	228	0,43
282	Fabricación de otra maquinaria de uso general	17	371	0,69
283	Fabricación de maquinaria agraria y forestal	2	4	0,01
284	Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal y otras máquinas herramienta	1	67	0,13
289	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	14	481	0,90
291	Fabricación de vehículos de motor	4	159	0,30
292	Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques	2	28	0,05
293	Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	40	2.052	3,84
301	Construcción naval	38	9.169	17,14
302	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	18	1.545	2,89
303	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	4	142	0,27
309	Fabricación de otro material de transporte n.c.o.p.	1	1	0,00
310	Fabricación de muebles	2	5	0,01
321	Fabricación de artículos de joyería, bisutería y similares	2	3	0,01
322	Fabricación de instrumentos musicales	3	34	0,06
325	Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	1	1	0,00
329	Industrias manufactureras n.c.o.p.	1	1	0,00
331	Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo	27	179	0,33
332	Instalación de máquinas y equipos industriales	6	66	0,12
351	Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	19	136	0,25
352	Producción de gas; distribución por tubería de combustibles gaseosos	2	2	0,00
360	Captación, depuración y distribución de agua	175	4.624	8,64
370	Recogida y tratamiento de aguas residuales	5	34	0,06
381	Recogida de residuos	36	267	0,50
382	Tratamiento y eliminación de residuos	31	284	0,53
383	Valorización	20	150	0,28
390	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	22	208	0,39
411	Promoción inmobiliaria	6	30	0,06
412	Construcción de edificios	483	2.971	5,55
421	Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles	29	444	0,83
422	Construcción de redes	10	128	0,24
429	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	73	339	0,63

431	Demolición y preparación de terrenos	176	2.270	4,24
432	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	186	1.537	2,87
433	Acabado de edificios	64	407	0,76
439	Otras actividades de construcción especializada	182	2.035	3,80
451	Venta de vehículos de motor	4	22	0,04
452	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	61	445	0,83
453	Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor	19	357	0,67
461	Intermediarios del comercio	3	11	0,02
463	Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	3	7	0,01
466	Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros	8	187	0,35
467	Otro comercio al por mayor especializado	22	92	0,17
469	Comercio al por mayor no especializado	3	5	0,01
472	Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	4	6	0,01
474	Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados	1	1	0,00
475	Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados	2	2	0,00
476	Comercio al por menor de artículos culturales y recreativos en establecimientos especializados	2	2	0,00
477	Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados	3	3	0,01
491	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	16	2.945	5,50
493	Otro transporte terrestre de pasajeros	12	138	0,26
494	Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	48	228	0,43
495	Transporte por tubería	1	1	0,00
501	Transporte marítimo de pasajeros	6	9	0,02
503	Transporte de pasajeros por vías navegables interiores	1	8	0,01
504	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	54	783	1,46
521	Depósito y almacenamiento	2	7	0,01
522	Actividades anexas al transporte	14	309	0,58
551	Hoteles y alojamientos similares	3	3	0,01
561	Restaurantes y puestos de comidas	2	7	0,01
601	Actividades de radiodifusión	1	1.039	1,94
619	Otras actividades de telecomunicaciones	1	1	0,00
642	Actividades de las sociedades holding	1	1	0,00
649	Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1	19	0,04
682	Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2	3	0,01
683	Actividades inmobiliarias por cuenta de terceros	1	1	0,00
692	Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	1	1	0,00
711	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	17	222	0,41
712	Ensayos y análisis técnicos	4	6	0,01
721	Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	1	1	0,00
742	Actividades de fotografía	2	2	0,00
749	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	8	19	0,04
771	Alquiler de vehículos de motor	1	1	0,00
773	Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles	6	50	0,09
781	Actividades de las agencias de colocación	1	3	0,01
782	Actividades de las empresas de trabajo temporal	1	1	0,00
801	Actividades de seguridad privada	3	10	0,02
802	Servicios de sistemas de seguridad	1	2	0,00
811	Servicios integrales a edificios e instalaciones	1	2	0,00
812	Actividades de limpieza	16	196	0,37
821	Actividades administrativas y auxiliares de oficina	2	3	0,01
829	Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	3	3	0,01
841	Administración Pública y de la política económica y social	66	922	1,72
842	Prestación de servicios a la comunidad en general	2	162	0,30
843	Seguridad Social obligatoria	10	372	0,70

853	Educación secundaria	2	5	0,01
855	Otra educación	2	5	0,01
861	Actividades hospitalarias	6	524	0,98
869	Otras actividades sanitarias	1	1	0,00
931	Actividades deportivas	1	16	0,03
949	Otras actividades asociativas	20	247	0,46
952	Reparación de efectos personales y artículos de uso doméstico	1	2	0,00
960	Otros servicios personales	4	25	0,05
970	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,02
999	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	52	0,10
ND	CNAE Desconocido	72	3.530	6,60
Total		2.697	53.504	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 12. Número de empresas y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (3 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	%	Número	%
011	Cultivos no perennes	1	1	0,00	0	0,00
016	Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha	2	4	0,01	0	0,00
021	Silvicultura y otras actividades forestales	1	14	0,03	0	0,00
024	Servicios de apoyo a la silvicultura	4	3	0,01	3	0,17
031	Pesca	1	1	0,00	0	0,00
051	Extracción de antracita y hulla	9	14	0,03	0	0,00
071	Extracción de minerales de hierro	2	2	0,00	0	0,00
072	Extracción de minerales metálicos no féreos	1	1	0,00	0	0,00
081	Extracción de piedra, arena y arcilla	13	62	0,12	2	0,11
089	Industrias extractivas n.c.o.p.	3	426	0,82	3	0,17
103	Procesado y conservación de frutas y hortalizas	1	1	0,00	0	0,00
104	Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	1	5	0,01	0	0,00
107	Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	7	12	0,02	0	0,00
108	Fabricación de otros productos alimenticios	7	49	0,09	0	0,00
131	Preparación e hilado de fibras textiles	9	7	0,01	4	0,22
132	Fabricación de tejidos textiles	5	2	0,00	3	0,17
133	Acabado de textiles	3	1	0,00	2	0,11
139	Fabricación de otros productos textiles	3	3	0,01	0	0,00
141	Confección de prendas de vestir, excepto de peletería	2	2	0,00	0	0,00
152	Fabricación de calzado	2	1	0,00	1	0,06
162	Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	5	128	0,25	4	0,22
171	Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	2	3	0,01	0	0,00
172	Fabricación de artículos de papel y de cartón	1	101	0,20	0	0,00
181	Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas	7	68	0,13	0	0,00
192	Refino de petróleo	4	42	0,08	0	0,00
201	Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias	12	139	0,27	1	0,06
203	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	3	36	0,07	5	0,28
204	Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento; fabricación de perfumes y cosméticos	2	2	0,00	0	0,00
205	Fabricación de otros productos químicos	6	124	0,24	4	0,22
206	Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	2	4	0,01	0	0,00
211	Fabricación de productos farmacéuticos de base	1	11	0,02	0	0,00
212	Fabricación de especialidades farmacéuticas	2	3	0,01	0	0,00

221	Fabricación de productos de caucho	16	1.094	2,12	4	0,22
222	Fabricación de productos de plástico	11	193	0,37	0	0,00
231	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	14	685	1,32	13	0,72
232	Fabricación de productos cerámicos refractarios	4	5	0,01	0	0,00
233	Fabricación de productos cerámicos para la construcción	3	10	0,02	0	0,00
234	Fabricación de otros productos cerámicos	1	1	0,00	0	0,00
235	Fabricación de cemento, cal y yeso	11	205	0,40	3	0,17
236	Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso	27	2.465	4,77	145	8,06
239	Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.	8	149	0,29	60	3,33
241	Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	24	1.055	2,04	1	0,06
242	Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	7	340	0,66	1	0,06
243	Fabricación de otros productos de primera transformación del acero	7	101	0,20	0	0,00
244	Producción de metales preciosos y de otros metales no féreos	5	79	0,15	2	0,11
245	Fundición de metales	30	402	0,78	7	0,39
251	Fabricación de elementos metálicos para la construcción	66	766	1,48	4	0,22
252	Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	9	30	0,06	1	0,06
253	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central	1	5	0,01	0	0,00
255	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	5	21	0,04	0	0,00
256	Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	2	3	0,01	0	0,00
257	Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería	6	80	0,15	0	0,00
259	Fabricación de otros productos metálicos	9	161	0,31	78	4,33
261	Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados	3	8	0,02	0	0,00
263	Fabricación de equipos de telecomunicaciones	1	72	0,14	0	0,00
266	Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	2	2	0,00	0	0,00
267	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	2	2	0,00	0	0,00
271	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, y de aparatos de distribución y control eléctrico	10	320	0,62	46	2,56
272	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	3	28	0,05	3	0,17
273	Fabricación de cables y dispositivos de cableado	3	2	0,00	1	0,06
274	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	3	3	0,01	1	0,06
275	Fabricación de aparatos domésticos	2	45	0,09	2	0,11
279	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	8	55	0,11	0	0,00
281	Fabricación de maquinaria de uso general	6	227	0,44	1	0,06
282	Fabricación de otra maquinaria de uso general	17	359	0,69	12	0,67
283	Fabricación de maquinaria agraria y forestal	2	4	0,01	0	0,00
284	Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal y otras máquinas herramienta	1	67	0,13	0	0,00
289	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	14	466	0,90	15	0,83
291	Fabricación de vehículos de motor	4	159	0,31	0	0,00
292	Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques	2	28	0,05	0	0,00
293	Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	40	1.647	3,19	405	22,50
301	Construcción naval	38	9.005	17,42	164	9,11
302	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	18	1.536	2,97	9	0,50
303	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	4	138	0,27	4	0,22
309	Fabricación de otro material de transporte n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
310	Fabricación de muebles	2	5	0,01	0	0,00
321	Fabricación de artículos de joyería, bisutería y similares	2	3	0,01	0	0,00
322	Fabricación de instrumentos musicales	3	32	0,06	2	0,11

325	Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	1	1	0,00	0	0,00
329	Industrias manufactureras n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
331	Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo	27	178	0,34	1	0,06
332	Instalación de máquinas y equipos industriales	6	66	0,13	0	0,00
351	Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	19	136	0,26	0	0,00
352	Producción de gas; distribución por tubería de combustibles gaseosos	2	2	0,00	0	0,00
360	Captación, depuración y distribución de agua	175	4.590	8,88	34	1,89
370	Recogida y tratamiento de aguas residuales	5	33	0,06	1	0,06
381	Recogida de residuos	36	258	0,50	9	0,50
382	Tratamiento y eliminación de residuos	31	268	0,52	16	0,89
383	Valorización	20	126	0,24	24	1,33
390	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	22	206	0,40	2	0,11
411	Promoción inmobiliaria	6	30	0,06	0	0,00
412	Construcción de edificios	483	2.952	5,71	19	1,06
421	Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles	29	424	0,82	20	1,11
422	Construcción de redes	10	127	0,25	1	0,06
429	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	73	336	0,65	3	0,17
431	Demolición y preparación de terrenos	176	2.238	4,33	32	1,78
432	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	186	1.524	2,95	13	0,72
433	Acabado de edificios	64	404	0,78	3	0,17
439	Otras actividades de construcción especializada	182	2.016	3,90	19	1,06
451	Venta de vehículos de motor	4	21	0,04	1	0,06
452	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	61	434	0,84	11	0,61
453	Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor	19	322	0,62	35	1,94
461	Intermediarios del comercio	3	11	0,02	0	0,00
463	Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	3	7	0,01	0	0,00
466	Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros	8	182	0,35	5	0,28
467	Otro comercio al por mayor especializado	22	87	0,17	5	0,28
469	Comercio al por mayor no especializado	3	5	0,01	0	0,00
472	Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	4	6	0,01	0	0,00
474	Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados	1	1	0,00	0	0,00
475	Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados	2	2	0,00	0	0,00
476	Comercio al por menor de artículos culturales y recreativos en establecimientos especializados	2	2	0,00	0	0,00
477	Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados	3	3	0,01	0	0,00
491	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	16	2.836	5,49	109	6,06
493	Otro transporte terrestre de pasajeros	12	138	0,27	0	0,00
494	Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	48	228	0,44	0	0,00
495	Transporte por tubería	1	1	0,00	0	0,00
501	Transporte marítimo de pasajeros	6	9	0,02	0	0,00
503	Transporte de pasajeros por vías navegables interiores	1	8	0,02	0	0,00
504	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	54	772	1,49	11	0,61
521	Depósito y almacenamiento	2	7	0,01	0	0,00
522	Actividades anexas al transporte	14	309	0,60	0	0,00
551	Hoteles y alojamientos similares	3	3	0,01	0	0,00
561	Restaurantes y puestos de comidas	2	7	0,01	0	0,00
601	Actividades de radiodifusión	1	999	1,93	40	2,22
619	Otras actividades de telecomunicaciones	1	1	0,00	0	0,00
642	Actividades de las sociedades holding	1	0	0,00	1	0,06

649	Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1	16	0,03	3	0,17
682	Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2	3	0,01	0	0,00
683	Actividades inmobiliarias por cuenta de terceros	1	1	0,00	0	0,00
692	Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	1	1	0,00	0	0,00
711	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	17	208	0,40	14	0,78
712	Ensayos y análisis técnicos	4	6	0,01	0	0,00
721	Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	1	1	0,00	0	0,00
742	Actividades de fotografía	2	2	0,00	0	0,00
749	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	8	14	0,03	5	0,28
771	Alquiler de vehículos de motor	1	1	0,00	0	0,00
773	Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles	6	50	0,10	0	0,00
781	Actividades de las agencias de colocación	1	3	0,01	0	0,00
782	Actividades de las empresas de trabajo temporal	1	1	0,00	0	0,00
801	Actividades de seguridad privada	3	10	0,02	0	0,00
802	Servicios de sistemas de seguridad	1	2	0,00	0	0,00
811	Servicios integrales a edificios e instalaciones	1	2	0,00	0	0,00
812	Actividades de limpieza	16	194	0,38	2	0,11
821	Actividades administrativas y auxiliares de oficina	2	2	0,00	1	0,06
829	Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	3	3	0,01	0	0,00
841	Administración Pública y de la política económica y social	66	897	1,73	25	1,39
842	Prestación de servicios a la comunidad en general	2	162	0,31	0	0,00
843	Seguridad Social obligatoria	10	370	0,72	2	0,11
853	Educación secundaria	2	5	0,01	0	0,00
855	Otra educación	2	3	0,01	2	0,11
861	Actividades hospitalarias	6	257	0,50	267	14,83
869	Otras actividades sanitarias	1	1	0,00	0	0,00
931	Actividades deportivas	1	16	0,03	0	0,00
949	Otras actividades asociativas	20	245	0,47	2	0,11
952	Reparación de efectos personales y artículos de uso doméstico	1	2	0,00	0	0,00
960	Otros servicios personales	4	24	0,05	1	0,06
970	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,02	0	0,00
999	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	51	0,10	1	0,06
ND	CNAE Desconocido	72	3.486	6,74	44	2,44
Total		2.697	51.704	100	1.800	100

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 13. Número de empresas y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (4 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
0119	Otros cultivos no perennes	1	1	0,00
0161	Actividades de apoyo a la agricultura	2	4	0,01
0210	Silvicultura y otras actividades forestales	1	14	0,03
0240	Servicios de apoyo a la silvicultura	4	6	0,01
0311	Pesca marina	1	1	0,00
0510	Extracción de antracita y hulla	9	14	0,03
0710	Extracción de minerales de hierro	2	2	0,00
0729	Extracción de otros minerales metálicos no féreos	1	1	0,00
0811	Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra	7	16	0,03
0812	Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín	6	48	0,09

0899	Otras industrias extractivas n.c.o.p.	3	429	0,80
1031	Procesado y conservación de patatas	1	1	0,00
1043	Fabricación de aceite de oliva	1	5	0,01
1071	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	7	12	0,02
1081	Fabricación de azúcar	6	48	0,09
1082	Fabricación de cacao, chocolate y productos de confitería	1	1	0,00
1310	Preparación e hilado de fibras textiles	9	11	0,02
1320	Fabricación de tejidos textiles	5	5	0,01
1330	Acabado de textiles	3	3	0,01
1399	Fabricación de otros productos textiles n.c.o.p.	3	3	0,01
1412	Confección de ropa de trabajo	1	1	0,00
1413	Confección de otras prendas de vestir exteriores	1	1	0,00
1520	Fabricación de calzado	2	2	0,00
1621	Fabricación de chapas y tableros de madera	4	131	0,24
1629	Fabricación de otros productos de madera; artículos de corcho, cestería y espartería	1	1	0,00
1711	Fabricación de pasta papelera	2	3	0,01
1729	Fabricación de otros artículos de papel y cartón	1	101	0,19
1812	Otras actividades de impresión y artes gráficas	5	66	0,12
1813	Servicios de preimpresión y preparación de soportes	2	2	0,00
1920	Refino de petróleo	4	42	0,08
2013	Fabricación de otros productos básicos de química inorgánica	3	54	0,10
2015	Fabricación de fertilizantes y compuestos nitrogenados	4	8	0,01
2016	Fabricación de plásticos en formas primarias	3	53	0,10
2017	Fabricación de caucho sintético en formas primarias	2	25	0,05
2030	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	3	41	0,08
2042	Fabricación de perfumes y cosméticos	2	2	0,00
2059	Fabricación de otros productos químicos n.c.o.p.	6	128	0,24
2060	Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	2	4	0,01
2110	Fabricación de productos farmacéuticos de base	1	11	0,02
2120	Fabricación de especialidades farmacéuticas	2	3	0,01
2211	Fabricación de neumáticos y cámaras de caucho; reconstrucción y recauchutado de neumáticos	11	1075	2,01
2219	Fabricación de otros productos de caucho	5	23	0,04
2221	Fabricación de placas, hojas, tubos y perfiles de plástico	1	8	0,01
2222	Fabricación de envases y embalajes de plástico	2	2	0,00
2223	Fabricación de productos de plástico para la construcción	1	1	0,00
2229	Fabricación de otros productos de plástico	7	182	0,34
2311	Fabricación de vidrio plano	6	666	1,24
2312	Manipulado y transformación de vidrio plano	1	1	0,00
2313	Fabricación de vidrio hueco	6	30	0,06
2319	Fabricación y manipulado de otro vidrio, incluido el vidrio técnico	1	1	0,00
2320	Fabricación de productos cerámicos refractarios	4	5	0,01
2331	Fabricación de azulejos y baldosas de cerámica	3	10	0,02
2342	Fabricación de aparatos sanitarios cerámicos	1	1	0,00
2351	Fabricación de cemento	9	206	0,39
2352	Fabricación de cal y yeso	2	2	0,00
2361	Fabricación de elementos de hormigón para la construcción	1	90	0,17
2365	Fabricación de fibrocemento	25	2293	4,29
2369	Fabricación de otros productos de hormigón, yeso y cemento	1	227	0,42
2391	Fabricación de productos abrasivos	1	1	0,00
2399	Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.	7	208	0,39
2410	Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	24	1056	1,97
2420	Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	7	341	0,64
2433	Producción de perfiles en frío por conformación con plegado	7	101	0,19
2441	Producción de metales preciosos	1	1	0,00
2442	Producción de aluminio	2	43	0,08

2443	Producción de plomo, zinc y estaño	2	37	0,07
2451	Fundición de hierro	21	263	0,49
2452	Fundición de acero	7	135	0,25
2454	Fundición de otros metales no féreos	2	11	0,02
2511	Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	42	343	0,64
2512	Fabricación de carpintería metálica	24	427	0,80
2521	Fabricación de radiadores y calderas para calefacción central	8	8	0,01
2529	Fabricación de otras cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	1	23	0,04
2530	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central	1	5	0,01
2550	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	5	21	0,04
2561	Tratamiento y revestimiento de metales	1	1	0,00
2562	Ingeniería mecánica por cuenta de terceros	1	2	0,00
2572	Fabricación de cerraduras y herrajes	3	65	0,12
2573	Fabricación de herramientas	3	15	0,03
2592	Fabricación de envases y embalajes metálicos ligeros	2	160	0,30
2593	Fabricación de productos de alambre, cadenas y muelles	3	16	0,03
2599	Fabricación de otros productos metálicos n.c.o.p.	4	63	0,12
2611	Fabricación de componentes electrónicos	2	7	0,01
2612	Fabricación de circuitos impresos ensamblados	1	1	0,00
2630	Fabricación de equipos de telecomunicaciones	1	72	0,13
2660	Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	2	2	0,00
2670	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	2	2	0,00
2711	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos	9	361	0,67
2712	Fabricación de aparatos de distribución y control eléctrico	1	5	0,01
2720	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	3	31	0,06
2732	Fabricación de otros hilos y cables electrónicos y eléctricos	3	3	0,01
2740	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	3	4	0,01
2751	Fabricación de electrodomésticos	1	46	0,09
2752	Fabricación de aparatos domésticos no eléctricos	1	1	0,00
2790	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	8	55	0,10
2811	Fabricación de motores y turbinas, excepto los destinados a aeronaves, vehículos automóviles y ciclomotores	1	1	0,00
2813	Fabricación de otras bombas y compresores	2	5	0,01
2814	Fabricación de otra grifería y válvulas	1	2	0,00
2815	Fabricación de cojinetes, engranajes y órganos mecánicos de transmisión	2	220	0,41
2821	Fabricación de hornos y quemadores	5	343	0,64
2822	Fabricación de maquinaria de elevación y manipulación	6	22	0,04
2823	Fabricación de máquinas y equipos de oficina, excepto equipos informáticos	1	1	0,00
2825	Fabricación de maquinaria de ventilación y refrigeración no doméstica	1	1	0,00
2829	Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.	4	4	0,01
2830	Fabricación de maquinaria agraria y forestal	2	4	0,01
2841	Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal	1	67	0,13
2891	Fabricación de maquinaria para la industria metalúrgica	2	2	0,00
2892	Fabricación de maquinaria para las industrias extractivas y de la construcción	6	307	0,57
2893	Fabricación de maquinaria para la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	3	116	0,22
2894	Fabricación de maquinaria para las industrias textil, de la confección y del cuero	1	1	0,00
2899	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos n.c.o.p.	2	55	0,10
2910	Fabricación de vehículos de motor	4	159	0,30
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques	2	28	0,05
2931	Fabricación de equipos eléctricos y electrónicos para vehículos de motor	3	14	0,03
2932	Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	37	2038	3,81
3011	Construcción de barcos y estructuras flotantes	36	9166	17,13
3012	Construcción de embarcaciones de recreo y deporte	2	3	0,01
3020	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	18	1545	2,89
3030	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	4	142	0,27

3091	Fabricación de motocicletas	1	1	0,00
3103	Fabricación de colchones	1	4	0,01
3109	Fabricación de otros muebles	1	1	0,00
3211	Fabricación de monedas	1	1	0,00
3212	Fabricación de artículos de joyería y artículos similares	1	2	0,00
3220	Fabricación de instrumentos musicales	3	34	0,06
3250	Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	1	1	0,00
3299	Otras industrias manufactureras n.c.o.p.	1	1	0,00
3311	Reparación de productos metálicos	2	72	0,13
3312	Reparación de maquinaria	9	11	0,02
3314	Reparación de equipos eléctricos	2	3	0,01
3315	Reparación y mantenimiento naval	10	89	0,17
3317	Reparación y mantenimiento de otro material de transporte	2	2	0,00
3319	Reparación de otros equipos	2	2	0,00
3320	Instalación de máquinas y equipos industriales	6	66	0,12
3513	Distribución de energía eléctrica	4	74	0,14
3515	Producción de energía hidroeléctrica	2	2	0,00
3516	Producción de energía eléctrica de origen térmico convencional	6	50	0,09
3517	Producción de energía eléctrica de origen nuclear	2	2	0,00
3519	Producción de energía eléctrica de otros tipos	5	8	0,01
3521	Producción de gas	2	2	0,00
3600	Captación, depuración y distribución de agua	175	4624	8,64
3700	Recogida y tratamiento de aguas residuales	5	34	0,06
3811	Recogida de residuos no peligrosos	27	219	0,41
3812	Recogida de residuos peligrosos	9	48	0,09
3821	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos	12	44	0,08
3822	Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	19	240	0,45
3831	Separación y clasificación de materiales	10	105	0,20
3832	Valorización de materiales ya clasificados	10	45	0,08
3900	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	22	208	0,39
4110	Promoción inmobiliaria	6	30	0,06
4121	Construcción de edificios residenciales	438	2601	4,86
4122	Construcción de edificios no residenciales	45	370	0,69
4211	Construcción de carreteras y autopistas	13	53	0,10
4212	Construcción de vías férreas de superficie y subterráneas	11	376	0,70
4213	Construcción de puentes y túneles	5	15	0,03
4221	Construcción de redes para fluidos	9	125	0,23
4222	Construcción de redes eléctricas y de telecomunicaciones	1	3	0,01
4291	Obras hidráulicas	6	65	0,12
4299	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.o.p.	67	274	0,51
4311	Demolición	129	1872	3,50
4312	Preparación de terrenos	44	383	0,72
4313	Perforaciones y sondeos	3	15	0,03
4321	Instalaciones eléctricas	40	723	1,35
4322	Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	63	215	0,40
4329	Otras instalaciones en obras de construcción	83	599	1,12
4331	Revocamiento	15	81	0,15
4332	Instalación de carpintería	3	10	0,02
4333	Revestimiento de suelos y paredes	2	28	0,05
4334	Pintura y acristalamiento	7	37	0,07
4339	Otro acabado de edificios	37	251	0,47
4391	Construcción de cubiertas	62	580	1,08
4399	Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	120	1455	2,72
4511	Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros	4	22	0,04
4520	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	61	445	0,83
4531	Comercio al por mayor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	14	112	0,21

4532	Comercio al por menor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	5	245	0,46
4613	Intermediarios del comercio de la madera y materiales de construcción	1	7	0,01
4614	Intermediarios del comercio de maquinaria, equipo industrial, embarcaciones y aeronaves	1	3	0,01
4617	Intermediarios del comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	1	0,00
4638	Comercio al por mayor de pescados y mariscos y otros productos alimenticios	2	3	0,01
4639	Comercio al por mayor, no especializado, de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	4	0,01
4661	Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas	4	6	0,01
4669	Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo	4	181	0,34
4673	Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios	6	6	0,01
4674	Comercio al por mayor de ferretería, fontanería y calefacción	1	1	0,00
4675	Comercio al por mayor de productos químicos	3	29	0,05
4677	Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho	12	56	0,10
4690	Comercio al por mayor no especializado	3	5	0,01
4723	Comercio al por menor de pescados y mariscos en establecimientos especializados	1	3	0,01
4724	Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados	3	3	0,01
4741	Comercio al por menor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos en establecimientos especializados	1	1	0,00
4752	Comercio al por menor de ferretería, pintura y vidrio en establecimientos especializados	2	2	0,00
4764	Comercio al por menor de artículos deportivos en establecimientos especializados	2	2	0,00
4778	Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados	3	3	0,01
4910	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	16	2945	5,50
4931	Transporte terrestre urbano y suburbano de pasajeros	10	135	0,25
4932	Transporte por taxi	1	1	0,00
4939	tipos de transporte terrestre de pasajeros n.c.o.p.	1	2	0,00
4941	Transporte de mercancías por carretera	42	221	0,41
4942	Servicios de mudanza	6	7	0,01
4950	Transporte por tubería	1	1	0,00
5010	Transporte marítimo de pasajeros	6	9	0,02
5039	Materiales para la construcción.	1	8	0,01
5040	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	54	783	1,46
5210	Depósito y almacenamiento	2	7	0,01
5221	Actividades anexas al transporte terrestre	2	4	0,01
5222	Actividades anexas al transporte marítimo y por vías navegables interiores	4	47	0,09
5224	Manipulación de mercancías	6	253	0,47
5229	Otras actividades anexas al transporte	2	5	0,01
5510	Hoteles y alojamientos similares	3	3	0,01
5610	Restaurantes y puestos de comidas	2	7	0,01
6010	Actividades de radiodifusión	1	1039	1,94
6190	Otras actividades de telecomunicaciones	1	1	0,00
6420	Actividades de las sociedades holding	1	1	0,00
6499	Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones n.c.o.p.	1	19	0,04
6820	Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2	3	0,01
6832	Gestión y administración de la propiedad inmobiliaria	1	1	0,00
6920	Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	1	1	0,00
7111	Servicios técnicos de arquitectura	4	45	0,08
7112	Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	13	177	0,33
7120	Ensayos y análisis técnicos	4	6	0,01
7219	Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	1	1	0,00
7420	Actividades de fotografía	2	2	0,00
7490	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	8	19	0,04
7712	Alquiler de camiones	1	1	0,00
7732	Alquiler de maquinaria y equipo para la construcción e ingeniería civil	6	50	0,09
7810	Actividades de las agencias de colocación	1	3	0,01
7820	Actividades de las empresas de trabajo temporal	1	1	0,00
8010	Actividades de seguridad privada	3	10	0,02

8020	Servicios de sistemas de seguridad	1	2	0,00
8110	Servicios integrales a edificios e instalaciones	1	2	0,00
8121	Limpieza general de edificios	4	103	0,19
8122	Otras actividades de limpieza industrial y de edificios	9	89	0,17
8129	Otras actividades de limpieza	3	4	0,01
8211	Servicios administrativos combinados	1	2	0,00
8219	Actividades de fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de oficina	1	1	0,00
8299	Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	3	3	0,01
8411	Actividades generales de la Administración Pública	66	922	1,72
8422	Defensa	1	2	0,00
8425	Protección civil	1	160	0,30
8430	Seguridad Social obligatoria	10	372	0,70
8531	Educación secundaria general	1	1	0,00
8532	Educación secundaria técnica y profesional	1	4	0,01
8559	Otra educación n.c.o.p.	2	5	0,01
8610	Actividades hospitalarias	6	524	0,98
8690	Otras actividades sanitarias	1	1	0,00
9311	Gestión de instalaciones deportivas	1	16	0,03
9499	Otras actividades asociativas n.c.o.p.	20	247	0,46
9522	Reparación de aparatos electrodomésticos y de equipos para el hogar y el jardín	1	2	0,00
9601	Lavado y limpieza de prendas textiles y de piel	2	23	0,04
9602	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1	1	0,00
9603	Pompas fúnebres y actividades relacionadas	1	1	0,00
9700	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,02
9999	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	52	0,10
ND	CNAE Desconocido	72	3.530	6,60
Total		2.697	53.504	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 14. Número de empresas y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (4 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	%	Número	%
0119	Otros cultivos no perennes	1	1	0,00	0	0,00
0161	Actividades de apoyo a la agricultura	2	4	0,01	0	0,00
0210	Silvicultura y otras actividades forestales	1	14	0,03	0	0,00
0240	Servicios de apoyo a la silvicultura	4	3	0,01	3	0,17
0311	Pesca marina	1	1	0,00	0	0,00
0510	Extracción de antracita y hulla	9	14	0,03	0	0,00
0710	Extracción de minerales de hierro	2	2	0,00	0	0,00
0729	Extracción de otros minerales metálicos no féreos	1	1	0,00	0	0,00
0811	Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra	7	14	0,03	2	0,11
0812	Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín	6	48	0,09	0	0,00
0899	Otras industrias extractivas n.c.o.p.	3	426	0,82	3	0,17
1031	Procesado y conservación de patatas	1	1	0,00	0	0,00
1043	Fabricación de aceite de oliva	1	5	0,01	0	0,00
1071	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	7	12	0,02	0	0,00
1081	Fabricación de azúcar	6	48	0,09	0	0,00
1082	Fabricación de cacao, chocolate y productos de confitería	1	1	0,00	0	0,00
1310	Preparación e hilado de fibras textiles	9	7	0,01	4	0,22
1320	Fabricación de tejidos textiles	5	2	0,00	3	0,17

1330	Acabado de textiles	3	1	0,00	2	0,11
1399	Fabricación de otros productos textiles n.c.o.p.	3	3	0,01	0	0,00
1412	Confección de ropa de trabajo	1	1	0,00	0	0,00
1413	Confección de otras prendas de vestir exteriores	1	1	0,00	0	0,00
1520	Fabricación de calzado	2	1	0,00	1	0,06
1621	Fabricación de chapas y tableros de madera	4	127	0,25	4	0,22
1629	Fabricación de otros productos de madera; artículos de corcho, cestería y espartería	1	1	0,00	0	0,00
1711	Fabricación de pasta papelera	2	3	0,01	0	0,00
1729	Fabricación de otros artículos de papel y cartón	1	101	0,20	0	0,00
1812	Otras actividades de impresión y artes gráficas	5	66	0,13	0	0,00
1813	Servicios de preimpresión y preparación de soportes	2	2	0,00	0	0,00
1920	Refino de petróleo	4	42	0,08	0	0,00
2013	Fabricación de otros productos básicos de química inorgánica	3	53	0,10	1	0,06
2015	Fabricación de fertilizantes y compuestos nitrogenados	4	8	0,02	0	0,00
2016	Fabricación de plásticos en formas primarias	3	53	0,10	0	0,00
2017	Fabricación de caucho sintético en formas primarias	2	25	0,05	0	0,00
2030	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	3	36	0,07	5	0,28
2042	Fabricación de perfumes y cosméticos	2	2	0,00	0	0,00
2059	Fabricación de otros productos químicos n.c.o.p.	6	124	0,24	4	0,22
2060	Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	2	4	0,01	0	0,00
2110	Fabricación de productos farmacéuticos de base	1	11	0,02	0	0,00
2120	Fabricación de especialidades farmacéuticas	2	3	0,01	0	0,00
2211	Fabricación de neumáticos y cámaras de caucho; reconstrucción y recauchutado de neumáticos	11	1.073	2,08	2	0,11
2219	Fabricación de otros productos de caucho	5	21	0,04	2	0,11
2221	Fabricación de placas, hojas, tubos y perfiles de plástico	1	8	0,02	0	0,00
2222	Fabricación de envases y embalajes de plástico	2	2	0,00	0	0,00
2223	Fabricación de productos de plástico para la construcción	1	1	0,00	0	0,00
2229	Fabricación de otros productos de plástico	7	182	0,35	0	0,00
2311	Fabricación de vidrio plano	6	653	1,26	13	0,72
2312	Manipulado y transformación de vidrio plano	1	1	0,00	0	0,00
2313	Fabricación de vidrio hueco	6	30	0,06	0	0,00
2319	Fabricación y manipulado de otro vidrio, incluido el vidrio técnico	1	1	0,00	0	0,00
2320	Fabricación de productos cerámicos refractarios	4	5	0,01	0	0,00
2331	Fabricación de azulejos y baldosas de cerámica	3	10	0,02	0	0,00
2342	Fabricación de aparatos sanitarios cerámicos	1	1	0,00	0	0,00
2351	Fabricación de cemento	9	203	0,39	3	0,17
2352	Fabricación de cal y yeso	2	2	0,00	0	0,00
2361	Fabricación de elementos de hormigón para la construcción	1	90	0,17	0	0,00
2365	Fabricación de fibrocemento	25	2.159	4,18	134	7,44
2369	Fabricación de otros productos de hormigón, yeso y cemento	1	216	0,42	11	0,61
2391	Fabricación de productos abrasivos	1	1	0,00	0	0,00
2399	Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.	7	148	0,29	60	3,33
2410	Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	24	1.055	2,04	1	0,06
2420	Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	7	340	0,66	1	0,06
2433	Producción de perfiles en frío por conformación con plegado	7	101	0,20	0	0,00
2441	Producción de metales preciosos	1	0	0,00	1	0,06
2442	Producción de aluminio	2	43	0,08	0	0,00
2443	Producción de plomo, zinc y estaño	2	36	0,07	1	0,06
2451	Fundición de hierro	21	259	0,50	4	0,22
2452	Fundición de acero	7	132	0,26	3	0,17
2454	Fundición de otros metales no féreos	2	11	0,02	0	0,00
2511	Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	42	342	0,66	1	0,06
2512	Fabricación de carpintería metálica	24	424	0,82	3	0,17

2521	Fabricación de radiadores y calderas para calefacción central	8	7	0,01	1	0,06
2529	Fabricación de otras cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	1	23	0,04	0	0,00
2530	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central	1	5	0,01	0	0,00
2550	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	5	21	0,04	0	0,00
2561	Tratamiento y revestimiento de metales	1	1	0,00	0	0,00
2562	Ingeniería mecánica por cuenta de terceros	1	2	0,00	0	0,00
2572	Fabricación de cerraduras y herrajes	3	65	0,13	0	0,00
2573	Fabricación de herramientas	3	15	0,03	0	0,00
2592	Fabricación de envases y embalajes metálicos ligeros	2	83	0,16	77	4,28
2593	Fabricación de productos de alambre, cadenas y muelles	3	15	0,03	1	0,06
2599	Fabricación de otros productos metálicos n.c.o.p.	4	63	0,12	0	0,00
2611	Fabricación de componentes electrónicos	2	7	0,01	0	0,00
2612	Fabricación de circuitos impresos ensamblados	1	1	0,00	0	0,00
2630	Fabricación de equipos de telecomunicaciones	1	72	0,14	0	0,00
2660	Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	2	2	0,00	0	0,00
2670	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	2	2	0,00	0	0,00
2711	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos	9	315	0,61	46	2,56
2712	Fabricación de aparatos de distribución y control eléctrico	1	5	0,01	0	0,00
2720	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	3	28	0,05	3	0,17
2732	Fabricación de otros hilos y cables electrónicos y eléctricos	3	2	0,00	1	0,06
2740	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	3	3	0,01	1	0,06
2751	Fabricación de electrodomésticos	1	44	0,09	2	0,11
2752	Fabricación de aparatos domésticos no eléctricos	1	1	0,00	0	0,00
2790	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	8	55	0,11	0	0,00
2811	Fabricación de motores y turbinas, excepto los destinados a aeronaves, vehículos automóviles y ciclomotores	1	1	0,00	0	0,00
2813	Fabricación de otras bombas y compresores	2	5	0,01	0	0,00
2814	Fabricación de otra grifería y válvulas	1	2	0,00	0	0,00
2815	Fabricación de cojinetes, engranajes y órganos mecánicos de transmisión	2	219	0,42	1	0,06
2821	Fabricación de hornos y quemadores	5	331	0,64	12	0,67
2822	Fabricación de maquinaria de elevación y manipulación	6	22	0,04	0	0,00
2823	Fabricación de máquinas y equipos de oficina, excepto equipos informáticos	1	1	0,00	0	0,00
2825	Fabricación de maquinaria de ventilación y refrigeración no doméstica	1	1	0,00	0	0,00
2829	Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.	4	4	0,01	0	0,00
2830	Fabricación de maquinaria agraria y forestal	2	4	0,01	0	0,00
2841	Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal	1	67	0,13	0	0,00
2891	Fabricación de maquinaria para la industria metalúrgica	2	2	0,00	0	0,00
2892	Fabricación de maquinaria para las industrias extractivas y de la construcción	6	307	0,59	0	0,00
2893	Fabricación de maquinaria para la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	3	101	0,20	15	0,83
2894	Fabricación de maquinaria para las industrias textil, de la confección y del cuero	1	1	0,00	0	0,00
2899	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos n.c.o.p.	2	55	0,11	0	0,00
2910	Fabricación de vehículos de motor	4	159	0,31	0	0,00
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques	2	28	0,05	0	0,00
2931	Fabricación de equipos eléctricos y electrónicos para vehículos de motor	3	12	0,02	2	0,11
2932	Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	37	1.635	3,16	403	22,39
3011	Construcción de barcos y estructuras flotantes	36	9.002	17,41	164	9,11
3012	Construcción de embarcaciones de recreo y deporte	2	3	0,01	0	0,00

3020	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	18	1.536	2,97	9	0,50
3030	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	4	138	0,27	4	0,22
3091	Fabricación de motocicletas	1	1	0,00	0	0,00
3103	Fabricación de colchones	1	4	0,01	0	0,00
3109	Fabricación de otros muebles	1	1	0,00	0	0,00
3211	Fabricación de monedas	1	1	0,00	0	0,00
3212	Fabricación de artículos de joyería y artículos similares	1	2	0,00	0	0,00
3220	Fabricación de instrumentos musicales	3	32	0,06	2	0,11
3250	Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	1	1	0,00	0	0,00
3299	Otras industrias manufactureras n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
3311	Reparación de productos metálicos	2	71	0,14	1	0,06
3312	Reparación de maquinaria	9	11	0,02	0	0,00
3314	Reparación de equipos eléctricos	2	3	0,01	0	0,00
3315	Reparación y mantenimiento naval	10	89	0,17	0	0,00
3317	Reparación y mantenimiento de otro material de transporte	2	2	0,00	0	0,00
3319	Reparación de otros equipos	2	2	0,00	0	0,00
3320	Instalación de máquinas y equipos industriales	6	66	0,13	0	0,00
3513	Distribución de energía eléctrica	4	74	0,14	0	0,00
3515	Producción de energía hidroeléctrica	2	2	0,00	0	0,00
3516	Producción de energía eléctrica de origen térmico convencional	6	50	0,10	0	0,00
3517	Producción de energía eléctrica de origen nuclear	2	2	0,00	0	0,00
3519	Producción de energía eléctrica de otros tipos	5	8	0,02	0	0,00
3521	Producción de gas	2	2	0,00	0	0,00
3600	Captación, depuración y distribución de agua	175	4.590	8,88	34	1,89
3700	Recogida y tratamiento de aguas residuales	5	33	0,06	1	0,06
3811	Recogida de residuos no peligrosos	27	211	0,41	8	0,44
3812	Recogida de residuos peligrosos	9	47	0,09	1	0,06
3821	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos	12	43	0,08	1	0,06
3822	Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	19	225	0,44	15	0,83
3831	Separación y clasificación de materiales	10	103	0,20	2	0,11
3832	Valorización de materiales ya clasificados	10	23	0,04	22	1,22
3900	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	22	206	0,40	2	0,11
4110	Promoción inmobiliaria	6	30	0,06	0	0,00
4121	Construcción de edificios residenciales	438	2.589	5,01	12	0,67
4122	Construcción de edificios no residenciales	45	363	0,70	7	0,39
4211	Construcción de carreteras y autopistas	13	52	0,10	1	0,06
4212	Construcción de vías férreas de superficie y subterráneas	11	358	0,69	18	1,00
4213	Construcción de puentes y túneles	5	14	0,03	1	0,06
4221	Construcción de redes para fluidos	9	124	0,24	1	0,06
4222	Construcción de redes eléctricas y de telecomunicaciones	1	3	0,01	0	0,00
4291	Obras hidráulicas	6	65	0,13	0	0,00
4299	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.o.p.	67	271	0,52	3	0,17
4311	Demolición	129	1.840	3,56	32	1,78
4312	Preparación de terrenos	44	383	0,74	0	0,00
4313	Perforaciones y sondeos	3	15	0,03	0	0,00
4321	Instalaciones eléctricas	40	719	1,39	4	0,22
4322	Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	63	212	0,41	3	0,17
4329	Otras instalaciones en obras de construcción	83	593	1,15	6	0,33
4331	Revocamiento	15	80	0,15	1	0,06
4332	Instalación de carpintería	3	10	0,02	0	0,00
4333	Revestimiento de suelos y paredes	2	28	0,05	0	0,00
4334	Pintura y acristalamiento	7	37	0,07	0	0,00
4339	Otro acabado de edificios	37	249	0,48	2	0,11
4391	Construcción de cubiertas	62	574	1,11	6	0,33
4399	Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	120	1.442	2,79	13	0,72

4511	Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros	4	21	0,04	1	0,06
4520	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	61	434	0,84	11	0,61
4531	Comercio al por mayor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	14	107	0,21	5	0,28
4532	Comercio al por menor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	5	215	0,42	30	1,67
4613	Intermediarios del comercio de la madera y materiales de construcción	1	7	0,01	0	0,00
4614	Intermediarios del comercio de maquinaria, equipo industrial, embarcaciones y aeronaves	1	3	0,01	0	0,00
4617	Intermediarios del comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	1	0,00	0	0,00
4638	Comercio al por mayor de pescados y mariscos y otros productos alimenticios	2	3	0,01	0	0,00
4639	Comercio al por mayor, no especializado, de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	4	0,01	0	0,00
4661	Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas	4	6	0,01	0	0,00
4669	Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo	4	176	0,34	5	0,28
4673	Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios	6	6	0,01	0	0,00
4674	Comercio al por mayor de ferretería, fontanería y calefacción	1	1	0,00	0	0,00
4675	Comercio al por mayor de productos químicos	3	26	0,05	3	0,17
4677	Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho	12	54	0,10	2	0,11
4690	Comercio al por mayor no especializado	3	5	0,01	0	0,00
4723	Comercio al por menor de pescados y mariscos en establecimientos especializados	1	3	0,01	0	0,00
4724	Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados	3	3	0,01	0	0,00
4741	Comercio al por menor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos en establecimientos especializados	1	1	0,00	0	0,00
4752	Comercio al por menor de ferretería, pintura y vidrio en establecimientos especializados	2	2	0,00	0	0,00
4764	Comercio al por menor de artículos deportivos en establecimientos especializados	2	2	0,00	0	0,00
4778	Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados	3	3	0,01	0	0,00
4910	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	16	2.836	5,49	109	6,06
4931	Transporte terrestre urbano y suburbano de pasajeros	10	135	0,26	0	0,00
4932	Transporte por taxi	1	1	0,00	0	0,00
4939	tipos de transporte terrestre de pasajeros n.c.o.p.	1	2	0,00	0	0,00
4941	Transporte de mercancías por carretera	42	221	0,43	0	0,00
4942	Servicios de mudanza	6	7	0,01	0	0,00
4950	Transporte por tubería	1	1	0,00	0	0,00
5010	Transporte marítimo de pasajeros	6	9	0,02	0	0,00
5039	Materiales para la construcción.	1	8	0,02	0	0,00
5040	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	54	772	1,49	11	0,61
5210	Depósito y almacenamiento	2	7	0,01	0	0,00
5221	Actividades anexas al transporte terrestre	2	4	0,01	0	0,00
5222	Actividades anexas al transporte marítimo y por vías navegables interiores	4	47	0,09	0	0,00
5224	Manipulación de mercancías	6	253	0,49	0	0,00
5229	Otras actividades anexas al transporte	2	5	0,01	0	0,00
5510	Hoteles y alojamientos similares	3	3	0,01	0	0,00
5610	Restaurantes y puestos de comidas	2	7	0,01	0	0,00
6010	Actividades de radiodifusión	1	999	1,93	40	2,22
6190	Otras actividades de telecomunicaciones	1	1	0,00	0	0,00
6420	Actividades de las sociedades holding	1	0	0,00	1	0,06
6499	Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones n.c.o.p.	1	16	0,03	3	0,17
6820	Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2	3	0,01	0	0,00
6832	Gestión y administración de la propiedad inmobiliaria	1	1	0,00	0	0,00

6920	Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	1	1	0,00	0	0,00
7111	Servicios técnicos de arquitectura	4	41	0,08	4	0,22
7112	Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	13	167	0,32	10	0,56
7120	Ensayos y análisis técnicos	4	6	0,01	0	0,00
7219	Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	1	1	0,00	0	0,00
7420	Actividades de fotografía	2	2	0,00	0	0,00
7490	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	8	14	0,03	5	0,28
7712	Alquiler de camiones	1	1	0,00	0	0,00
7732	Alquiler de maquinaria y equipo para la construcción e ingeniería civil	6	50	0,10	0	0,00
7810	Actividades de las agencias de colocación	1	3	0,01	0	0,00
7820	Actividades de las empresas de trabajo temporal	1	1	0,00	0	0,00
8010	Actividades de seguridad privada	3	10	0,02	0	0,00
8020	Servicios de sistemas de seguridad	1	2	0,00	0	0,00
8110	Servicios integrales a edificios e instalaciones	1	2	0,00	0	0,00
8121	Limpieza general de edificios	4	102	0,20	1	0,06
8122	Otras actividades de limpieza industrial y de edificios	9	88	0,17	1	0,06
8129	Otras actividades de limpieza	3	4	0,01	0	0,00
8211	Servicios administrativos combinados	1	2	0,00	0	0,00
8219	Actividades de fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de oficina	1	0	0,00	1	0,06
8299	Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	3	3	0,01	0	0,00
8411	Actividades generales de la Administración Pública	66	897	1,73	25	1,39
8422	Defensa	1	2	0,00	0	0,00
8425	Protección civil	1	160	0,31	0	0,00
8430	Seguridad Social obligatoria	10	370	0,72	2	0,11
8531	Educación secundaria general	1	1	0,00	0	0,00
8532	Educación secundaria técnica y profesional	1	4	0,01	0	0,00
8559	Otra educación n.c.o.p.	2	3	0,01	2	0,11
8610	Actividades hospitalarias	6	257	0,50	267	14,83
8690	Otras actividades sanitarias	1	1	0,00	0	0,00
9311	Gestión de instalaciones deportivas	1	16	0,03	0	0,00
9499	Otras actividades asociativas n.c.o.p.	20	245	0,47	2	0,11
9522	Reparación de aparatos electrodomésticos y de equipos para el hogar y el jardín	1	2	0,00	0	0,00
9601	Lavado y limpieza de prendas textiles y de piel	2	22	0,04	1	0,06
9602	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1	1	0,00	0	0,00
9603	Pompas fúnebres y actividades relacionadas	1	1	0,00	0	0,00
9700	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,02	0	0,00
9999	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	51	0,10	1	0,06
ND	CNAE Desconocido	72	3.486	6,74	44	2,44
Total		2.697	51.704	100	1.800	100

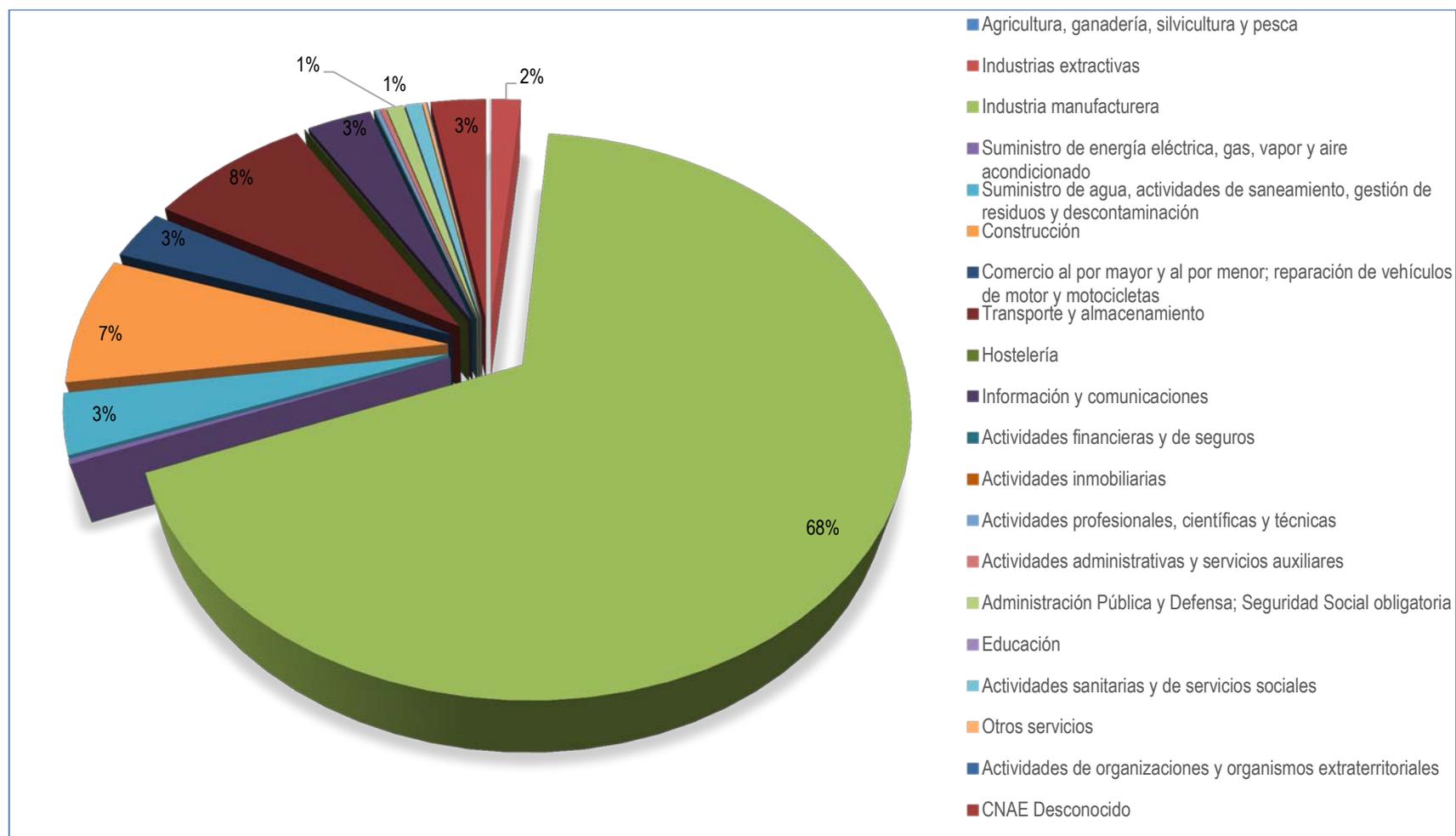
* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

1.6. CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS QUE HAN UTILIZADO AMIANTO EN EL PASADO INCLUIDAS EN PIVISTEA

Se ha recibido información sobre el número de empresas que manipularon amianto en el pasado de las comunidades autónomas de Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco.

En las Figuras 10 y 11 y en las Tablas 15 a 22 se muestran el número de empresas y trabajadores por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 Gran Grupo y desagregado a 2, 3 y 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

Figura 10. Número de trabajadores post-expuestos totales incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.



* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

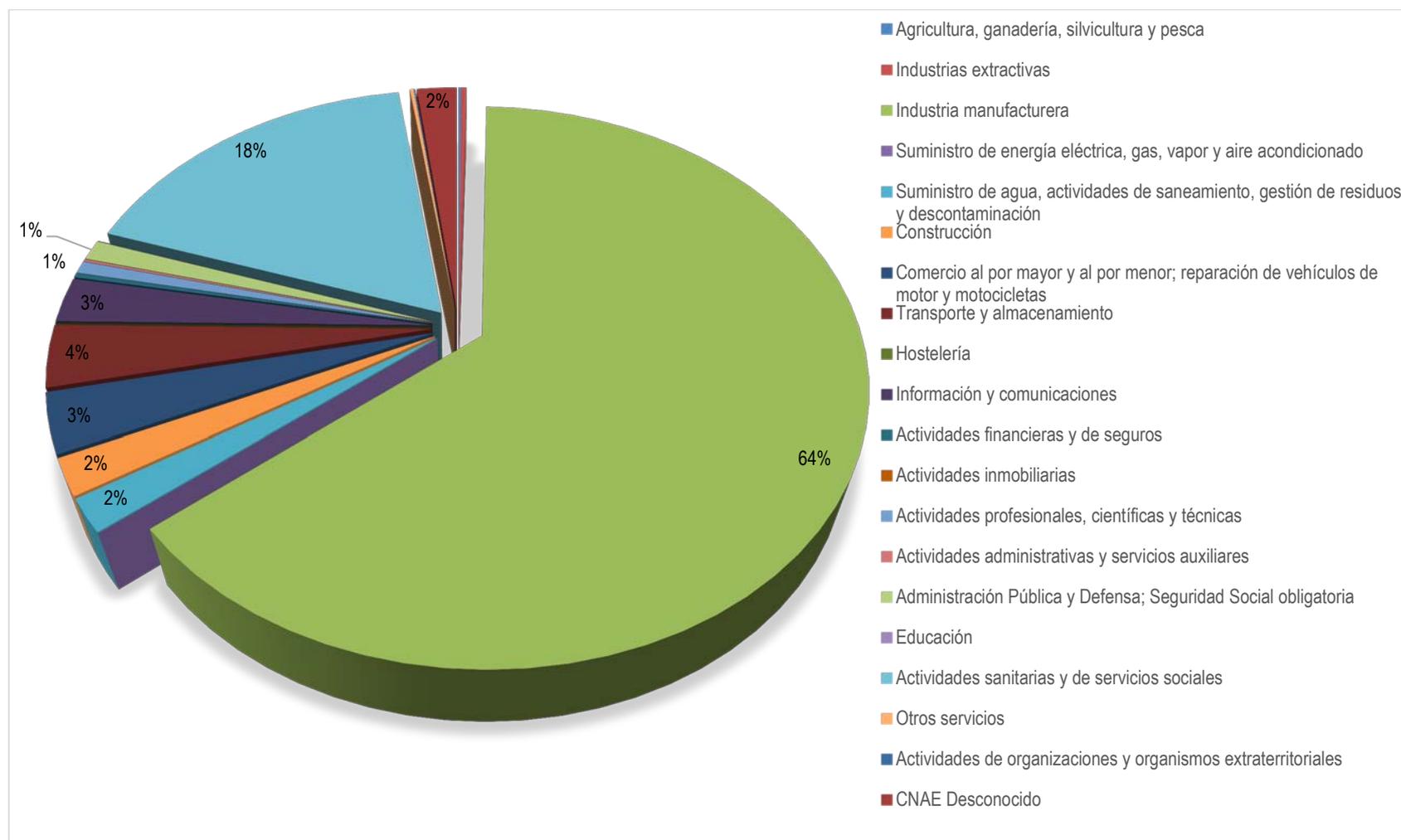
La figura 10 (página previa) muestra la distribución del número de trabajadores post-expuestos incluidos en el Programa PIVISTEA en función de su actividad económica, catalogada basándonos en el CNAE-2009; la figura 10 (página siguiente) muestra la misma distribución, pero en el caso de las trabajadoras.

La mayor proporción tanto de trabajadores post-expuestos como de trabajadoras post-expuestas se concentra en la industria manufacturera, que aglutina al 68% de los trabajadores y al 64% de las trabajadoras.

En el caso de los hombres, la segunda actividad económica que mayor número de trabajadores post-expuestos aporta al Programa PIVISTEA es el transporte y almacenamiento, dado que el 8% de los trabajadores post-expuestos incluidos se dedican a esta actividad económica. En el caso de las mujeres, la segunda actividad económica que mayor número de trabajadoras post-expuestas aporta son las actividades sanitarias y de servicios sociales, actividad a la que se dedican un 18% de las trabajadoras incluidas en PIVISTEA.

La tercera actividad que mayor proporción de trabajadores post-expuestos aporta al Programa es la construcción, que aporta hasta un 7% de los profesionales registrados, en el caso de los hombres. En el caso de las mujeres, la actividad económica de transporte y almacenamiento acumula un 4% de las profesionales post-expuestas incluidas.

Figura 11. Número de trabajadoras totales post-expuestas incluidas en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.



* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 15. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

Gran Grupo	Actividad	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5	8	0,03
B	Industrias extractivas	14	461	1,45
C	Industria manufacturera	426	21.461	67,33
D	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	11	79	0,25
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	89	1.081	3,39
F	Construcción	358	2.299	7,21
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	94	947	2,97
H	Transporte y almacenamiento	68	2.531	7,94
I	Hostelería	5	10	0,03
J	Información y comunicaciones	2	1.040	3,26
K	Actividades financieras y de seguros	2	20	0,06
L	Actividades inmobiliarias	3	4	0,01
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	9	79	0,25
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	14	84	0,26
O	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26	284	0,89
P	Educación	1	1	0,00
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	4	518	1,63
S	Otros servicios	8	59	0,19
U	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	4	18	0,06
#N/A	CNAE Desconocido	31	890	2,79
Total		1.174	31.874	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 16. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

Gran Grupo	Actividad	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	Número	%	%
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5	6	0,02	2	0,13
B	Industrias extractivas	14	457	1,51	4	0,26
C	Industria manufacturera	426	20.489	67,51	972	63,82
D	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	11	79	0,26	0	0,00
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	89	1.052	3,47	29	1,90
F	Construcción	358	2.267	7,47	32	2,10
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	94	895	2,95	52	3,41
H	Transporte y almacenamiento	68	2.476	8,16	55	3,61
I	Hostelería	5	10	0,03	0	0,00
J	Información y comunicaciones	2	1.000	3,29	40	2,63
K	Actividades financieras y de seguros	2	16	0,05	4	0,26
L	Actividades inmobiliarias	3	4	0,01	0	0,00
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	9	68	0,22	11	0,72
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	14	82	0,27	2	0,13
O	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26	266	0,88	18	1,18
P	Educación	1	1	0,00	0	0,00

Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	4	251	0,83	267	17,53
S	Otros servicios	8	56	0,18	3	0,20
U	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	4	17	0,06	1	0,07
#N/A	CNAE Desconocido	31	859	2,83	31	2,04
Total		1.174	30.351	100,00	1.523	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 17. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (2 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	1	3	0,01
03	Pesca y acuicultura	1	1	0,00
05	Extracción de antracita, hulla y lignito	8	12	0,04
08	Otras industrias extractivas	6	449	1,41
10	Industria de la alimentación	14	43	0,13
13	Industria textil	19	21	0,07
14	Confección de prendas de vestir	2	2	0,01
15	Industria del cuero y del calzado	2	2	0,01
16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	2	22	0,07
17	Industria del papel	3	104	0,33
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	4	65	0,20
19	Coquerías y refino de petróleo	4	42	0,13
20	Industria química	22	222	0,70
21	Fabricación de productos farmacéuticos	3	14	0,04
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	18	938	2,94
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	52	3665	11,50
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	64	1882	5,90
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	44	486	1,52
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	6	82	0,26
27	Fabricación de material y equipo eléctrico	23	492	1,54
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	27	868	2,72
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	38	2052	6,44
30	Fabricación de otro material de transporte	49	10305	32,33
31	Fabricación de muebles	2	5	0,02
32	Otras industrias manufactureras	6	37	0,12
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	23	113	0,35
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	11	79	0,25
36	Captación, depuración y distribución de agua	54	835	2,62
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	1	5	0,02
38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	28	237	0,74
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	6	4	0,01
41	Construcción de edificios	174	567	1,78
42	Ingeniería civil	33	337	1,06
43	Actividades de construcción especializada	151	1395	4,38
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	69	704	2,21
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18	235	0,74
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9	11	0,03
49	Transporte terrestre y por tubería	31	2166	6,80
50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	25	75	0,24
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	12	290	0,91

55	Servicios de alojamiento	3	3	0,01
56	Servicios de comidas y bebidas	2	7	0,02
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	1	1039	3,26
61	Telecomunicaciones	1	1	0,00
64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	2	20	0,06
68	Actividades inmobiliarias	3	4	0,01
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4	68	0,21
72	Investigación y desarrollo	1	1	0,00
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	4	10	0,03
77	Actividades de alquiler	1	1	0,00
78	Actividades relacionadas con el empleo	1	1	0,00
80	Actividades de seguridad e investigación	1	5	0,02
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	8	74	0,23
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	3	3	0,01
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	25	250	0,78
85	Educación	1	1	0,00
86	Actividades sanitarias	4	518	1,63
94	Actividades asociativas	5	34	0,11
95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	1	2	0,01
96	Otros servicios personales	2	23	0,07
99	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	52	0,16
ND	CNAE Desconocido	31	890	2,79
Total		1.174	31.874	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 18. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (2 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	%	Número	%
01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	1	3	0,01	0	0,00
03	Pesca y acuicultura	1	1	0,00	0	0,00
05	Extracción de antracita, hulla y lignito	8	12	0,04	0	0,00
08	Otras industrias extractivas	6	445	1,47	4	0,26
10	Industria de la alimentación	14	43	0,14	0	0,00
13	Industria textil	19	13	0,04	8	0,53
14	Confección de prendas de vestir	2	2	0,01	0	0,00
15	Industria del cuero y del calzado	2	1	0,00	1	0,07
16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	2	18	0,06	4	0,26
17	Industria del papel	3	104	0,34	0	0,00
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	4	65	0,21	0	0,00
19	Coquerías y refino de petróleo	4	42	0,14	0	0,00
20	Industria química	22	219	0,72	3	0,20
21	Fabricación de productos farmacéuticos	3	14	0,05	0	0,00
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	18	936	3,08	2	0,13
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	52	3.445	11,35	220	14,45
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	64	1.872	6,17	10	0,66
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	44	406	1,34	80	5,25
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	6	82	0,27	0	0,00
27	Fabricación de material y equipo eléctrico	23	439	1,45	53	3,48
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	27	840	2,77	28	1,84
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	38	1.666	5,49	386	25,34

30	Fabricación de otro material de transporte	49	10.128	33,37	177	11,62
31	Fabricación de muebles	2	5	0,02	0	0,00
32	Otras industrias manufactureras	6	35	0,12	2	0,13
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	23	113	0,37	0	0,00
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	11	79	0,26	0	0,00
36	Captación, depuración y distribución de agua	54	830	2,73	5	0,33
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	1	5	0,02	0	0,00
38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	28	213	0,70	24	1,58
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	6	4	0,01	0	0,00
41	Construcción de edificios	174	564	1,86	3	0,20
42	Ingeniería civil	33	327	1,08	10	0,66
43	Actividades de construcción especializada	151	1.376	4,53	19	1,25
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	69	661	2,18	43	2,82
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18	226	0,74	9	0,59
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9	11	0,04	0	0,00
49	Transporte terrestre y por tubería	31	2.111	6,96	55	3,61
50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	25	75	0,25	0	0,00
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	12	290	0,96	0	0,00
55	Servicios de alojamiento	3	3	0,01	0	0,00
56	Servicios de comidas y bebidas	2	7	0,02	0	0,00
60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	1	999	3,29	40	2,63
61	Telecomunicaciones	1	1	0,00	0	0,00
64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	2	16	0,05	4	0,26
68	Actividades inmobiliarias	3	4	0,01	0	0,00
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4	60	0,20	8	0,53
72	Investigación y desarrollo	1	1	0,00	0	0,00
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	4	7	0,02	3	0,20
77	Actividades de alquiler	1	1	0,00	0	0,00
78	Actividades relacionadas con el empleo	1	1	0,00	0	0,00
80	Actividades de seguridad e investigación	1	5	0,02	0	0,00
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	8	73	0,24	1	0,07
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	3	2	0,01	1	0,07
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	25	232	0,76	18	1,18
85	Educación	1	1	0,00	0	0,00
86	Actividades sanitarias	4	251	0,83	267	17,53
94	Actividades asociativas	5	32	0,11	2	0,13
95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	1	2	0,01	0	0,00
96	Otros servicios personales	2	22	0,07	1	0,07
99	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	51	0,17	1	0,07
ND	CNAE Desconocido	31	859	2,83	31	2,04
Total		1.174	30.351	100	1.523	100

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 19. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (3 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
016	Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha	1	3	0,01
031	Pesca	1	1	0,00
051	Extracción de antracita y hulla	8	12	0,04
081	Extracción de piedra, arena y arcilla	4	21	0,07
089	Industrias extractivas n.c.o.p.	2	428	1,34
103	Procesado y conservación de frutas y hortalizas	1	1	0,00
104	Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	1	5	0,02
107	Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	7	12	0,04
108	Fabricación de otros productos alimenticios	5	25	0,08
131	Preparación e hilado de fibras textiles	9	11	0,03
132	Fabricación de tejidos textiles	4	4	0,01
133	Acabado de textiles	3	3	0,01
139	Fabricación de otros productos textiles	3	3	0,01
141	Confección de prendas de vestir, excepto de peletería	2	2	0,01
152	Fabricación de calzado	2	2	0,01
162	Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	2	22	0,07
171	Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	2	3	0,01
172	Fabricación de artículos de papel y de cartón	1	101	0,32
181	Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas	4	65	0,20
192	Refino de petróleo	4	42	0,13
201	Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias	11	129	0,40
203	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	2	10	0,03
204	Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento; fabricación de perfumes y cosméticos	2	2	0,01
205	Fabricación de otros productos químicos	5	77	0,24
206	Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	2	4	0,01
211	Fabricación de productos farmacéuticos de base	1	11	0,03
212	Fabricación de especialidades farmacéuticas	2	3	0,01
221	Fabricación de productos de caucho	9	763	2,39
222	Fabricación de productos de plástico	9	175	0,55
231	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	10	694	2,18
232	Fabricación de productos cerámicos refractarios	3	4	0,01
233	Fabricación de productos cerámicos para la construcción	2	3	0,01
234	Fabricación de otros productos cerámicos	1	1	0,00
235	Fabricación de cemento, cal y yeso	7	197	0,62
236	Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso	23	2.565	8,05
239	Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.	6	201	0,63
241	Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	24	1.056	3,31
242	Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	7	341	1,07
243	Fabricación de otros productos de primera transformación del acero	3	49	0,15
244	Producción de metales preciosos y de otros metales no férricos	3	39	0,12
245	Fundición de metales	27	397	1,25
251	Fabricación de elementos metálicos para la construcción	21	177	0,56
252	Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	7	7	0,02
253	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central	1	5	0,02
255	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	3	18	0,06
256	Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	1	2	0,01

257	Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería	6	80	0,25
259	Fabricación de otros productos metálicos	5	197	0,62
261	Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados	2	7	0,02
263	Fabricación de equipos de telecomunicaciones	1	72	0,23
266	Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	2	2	0,01
267	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	1	1	0,00
271	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, y de aparatos de distribución y control eléctrico	8	360	1,13
272	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	2	28	0,09
273	Fabricación de cables y dispositivos de cableado	2	2	0,01
274	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	2	2	0,01
275	Fabricación de aparatos domésticos	2	47	0,15
279	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	7	53	0,17
281	Fabricación de maquinaria de uso general	2	220	0,69
282	Fabricación de otra maquinaria de uso general	14	368	1,15
283	Fabricación de maquinaria agraria y forestal	2	4	0,01
289	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	9	276	0,87
291	Fabricación de vehículos de motor	4	159	0,50
292	Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques	2	28	0,09
293	Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	32	1.865	5,85
301	Construcción naval	30	8.621	27,05
302	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	14	1.541	4,83
303	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	4	142	0,45
309	Fabricación de otro material de transporte n.c.o.p.	1	1	0,00
310	Fabricación de muebles	2	5	0,02
321	Fabricación de artículos de joyería, bisutería y similares	1	1	0,00
322	Fabricación de instrumentos musicales	3	34	0,11
325	Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	1	1	0,00
329	Industrias manufactureras n.c.o.p.	1	1	0,00
331	Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo	20	100	0,31
332	Instalación de máquinas y equipos industriales	3	13	0,04
351	Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	10	78	0,24
352	Producción de gas; distribución por tubería de combustibles gaseosos	1	1	0,00
360	Captación, depuración y distribución de agua	54	835	2,62
370	Recogida y tratamiento de aguas residuales	1	5	0,02
381	Recogida de residuos	12	116	0,36
382	Tratamiento y eliminación de residuos	6	55	0,17
383	Valorización	10	66	0,21
390	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	6	4	0,01
411	Promoción inmobiliaria	3	11	0,03
412	Construcción de edificios	171	556	1,74
421	Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles	12	244	0,77
422	Construcción de redes	2	13	0,04
429	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	19	80	0,25
431	Demolición y preparación de terrenos	30	455	1,43
432	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	69	573	1,80
433	Acabado de edificios	13	40	0,13
439	Otras actividades de construcción especializada	39	327	1,03
451	Venta de vehículos de motor	3	7	0,02
452	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	55	423	1,33
453	Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor	11	274	0,86
461	Intermediarios del comercio	1	1	0,00
463	Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	1	0,00
466	Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros	6	184	0,58
467	Otro comercio al por mayor especializado	10	49	0,15

472	Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	2	4	0,01
474	Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados	1	1	0,00
475	Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados	2	2	0,01
476	Comercio al por menor de artículos culturales y recreativos en establecimientos especializados	2	2	0,01
477	Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados	2	2	0,01
491	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	9	2.037	6,39
493	Otro transporte terrestre de pasajeros	8	110	0,35
494	Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	13	18	0,06
495	Transporte por tubería	1	1	0,00
501	Transporte marítimo de pasajeros	5	8	0,03
504	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	20	67	0,21
521	Depósito y almacenamiento	1	4	0,01
522	Actividades anexas al transporte	11	286	0,90
551	Hoteles y alojamientos similares	3	3	0,01
561	Restaurantes y puestos de comidas	2	7	0,02
601	Actividades de radiodifusión	1	1.039	3,26
619	Otras actividades de telecomunicaciones	1	1	0,00
642	Actividades de las sociedades holding	1	1	0,00
649	Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1	19	0,06
682	Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2	3	0,01
683	Actividades inmobiliarias por cuenta de terceros	1	1	0,00
711	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	3	65	0,20
712	Ensayos y análisis técnicos	1	3	0,01
721	Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	1	1	0,00
742	Actividades de fotografía	1	1	0,00
749	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	3	9	0,03
773	Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles	1	1	0,00
782	Actividades de las empresas de trabajo temporal	1	1	0,00
801	Actividades de seguridad privada	1	5	0,02
812	Actividades de limpieza	8	74	0,23
821	Actividades administrativas y auxiliares de oficina	1	1	0,00
829	Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2	2	0,01
841	Administración Pública y de la política económica y social	21	147	0,46
842	Prestación de servicios a la comunidad en general	1	2	0,01
843	Seguridad Social obligatoria	3	101	0,32
853	Educación secundaria	1	1	0,00
861	Actividades hospitalarias	4	518	1,63
949	Otras actividades asociativas	5	34	0,11
952	Reparación de efectos personales y artículos de uso doméstico	1	2	0,01
960	Otros servicios personales	2	23	0,07
999	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	52	0,16
ND	CNAE Desconocido	31	890	2,79
Total		1.174	31.874	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 20. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (3 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	%	Número	%
016	Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha	1	3	0,01	0	0,00
031	Pesca	1	1	0,00	0	0,00
051	Extracción de antracita y hulla	8	12	0,04	0	0,00
081	Extracción de piedra, arena y arcilla	4	20	0,07	1	0,07
089	Industrias extractivas n.c.o.p.	2	425	1,40	3	0,20
103	Procesado y conservación de frutas y hortalizas	1	1	0,00	0	0,00
104	Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	1	5	0,02	0	0,00
107	Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	7	12	0,04	0	0,00
108	Fabricación de otros productos alimenticios	5	25	0,08	0	0,00
131	Preparación e hilado de fibras textiles	9	7	0,02	4	0,26
132	Fabricación de tejidos textiles	4	2	0,01	2	0,13
133	Acabado de textiles	3	1	0,00	2	0,13
139	Fabricación de otros productos textiles	3	3	0,01	0	0,00
141	Confección de prendas de vestir, excepto de peletería	2	2	0,01	0	0,00
152	Fabricación de calzado	2	1	0,00	1	0,07
162	Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	2	18	0,06	4	0,26
171	Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	2	3	0,01	0	0,00
172	Fabricación de artículos de papel y de cartón	1	101	0,33	0	0,00
181	Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas	4	65	0,21	0	0,00
192	Refino de petróleo	4	42	0,14	0	0,00
201	Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias	11	128	0,42	1	0,07
203	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	2	10	0,03	0	0,00
204	Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento; fabricación de perfumes y cosméticos	2	2	0,01	0	0,00
205	Fabricación de otros productos químicos	5	75	0,25	2	0,13
206	Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	2	4	0,01	0	0,00
211	Fabricación de productos farmacéuticos de base	1	11	0,04	0	0,00
212	Fabricación de especialidades farmacéuticas	2	3	0,01	0	0,00
221	Fabricación de productos de caucho	9	761	2,51	2	0,13
222	Fabricación de productos de plástico	9	175	0,58	0	0,00
231	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	10	681	2,24	13	0,85
232	Fabricación de productos cerámicos refractarios	3	4	0,01	0	0,00
233	Fabricación de productos cerámicos para la construcción	2	3	0,01	0	0,00
234	Fabricación de otros productos cerámicos	1	1	0,00	0	0,00
235	Fabricación de cemento, cal y yeso	7	194	0,64	3	0,20
236	Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso	23	2.421	7,98	144	9,46
239	Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.	6	141	0,46	60	3,94
241	Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	24	1.055	3,48	1	0,07
242	Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	7	340	1,12	1	0,07
243	Fabricación de otros productos de primera transformación del acero	3	49	0,16	0	0,00
244	Producción de metales preciosos y de otros metales no féreos	3	38	0,13	1	0,07
245	Fundición de metales	27	390	1,28	7	0,46
251	Fabricación de elementos metálicos para la construcción	21	176	0,58	1	0,07
252	Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	7	6	0,02	1	0,07

253	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central	1	5	0,02	0	0,00
255	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	3	18	0,06	0	0,00
256	Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	1	2	0,01	0	0,00
257	Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería	6	80	0,26	0	0,00
259	Fabricación de otros productos metálicos	5	119	0,39	78	5,12
261	Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados	2	7	0,02	0	0,00
263	Fabricación de equipos de telecomunicaciones	1	72	0,24	0	0,00
266	Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	2	2	0,01	0	0,00
267	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	1	1	0,00	0	0,00
271	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, y de aparatos de distribución y control eléctrico	8	314	1,03	46	3,02
272	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	2	25	0,08	3	0,20
273	Fabricación de cables y dispositivos de cableado	2	1	0,00	1	0,07
274	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	2	1	0,00	1	0,07
275	Fabricación de aparatos domésticos	2	45	0,15	2	0,13
279	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	7	53	0,17	0	0,00
281	Fabricación de maquinaria de uso general	2	219	0,72	1	0,07
282	Fabricación de otra maquinaria de uso general	14	356	1,17	12	0,79
283	Fabricación de maquinaria agraria y forestal	2	4	0,01	0	0,00
289	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	9	261	0,86	15	0,98
291	Fabricación de vehículos de motor	4	159	0,52	0	0,00
292	Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques	2	28	0,09	0	0,00
293	Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	32	1.479	4,87	386	25,34
301	Construcción naval	30	8.457	27,86	164	10,77
302	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	14	1.532	5,05	9	0,59
303	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	4	138	0,45	4	0,26
309	Fabricación de otro material de transporte n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
310	Fabricación de muebles	2	5	0,02	0	0,00
321	Fabricación de artículos de joyería, bisutería y similares	1	1	0,00	0	0,00
322	Fabricación de instrumentos musicales	3	32	0,11	2	0,13
325	Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	1	1	0,00	0	0,00
329	Industrias manufactureras n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
331	Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo	20	100	0,33	0	0,00
332	Instalación de máquinas y equipos industriales	3	13	0,04	0	0,00
351	Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	10	78	0,26	0	0,00
352	Producción de gas; distribución por tubería de combustibles gaseosos	1	1	0,00	0	0,00
360	Captación, depuración y distribución de agua	54	830	2,73	5	0,33
370	Recogida y tratamiento de aguas residuales	1	5	0,02	0	0,00
381	Recogida de residuos	12	114	0,38	2	0,13
382	Tratamiento y eliminación de residuos	6	53	0,17	2	0,13
383	Valorización	10	46	0,15	20	1,31
390	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	6	4	0,01	0	0,00
411	Promoción inmobiliaria	3	11	0,04	0	0,00
412	Construcción de edificios	171	553	1,82	3	0,20
421	Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles	12	235	0,77	9	0,59
422	Construcción de redes	2	13	0,04	0	0,00
429	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	19	79	0,26	1	0,07
431	Demolición y preparación de terrenos	30	445	1,47	10	0,66

432	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	69	567	1,87	6	0,39
433	Acabado de edificios	13	39	0,13	1	0,07
439	Otras actividades de construcción especializada	39	325	1,07	2	0,13
451	Venta de vehículos de motor	3	6	0,02	1	0,07
452	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	55	412	1,36	11	0,72
453	Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor	11	243	0,80	31	2,04
461	Intermediarios del comercio	1	1	0,00	0	0,00
463	Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	1	0,00	0	0,00
466	Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros	6	179	0,59	5	0,33
467	Otro comercio al por mayor especializado	10	45	0,15	4	0,26
472	Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	2	4	0,01	0	0,00
474	Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados	1	1	0,00	0	0,00
475	Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados	2	2	0,01	0	0,00
476	Comercio al por menor de artículos culturales y recreativos en establecimientos especializados	2	2	0,01	0	0,00
477	Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados	2	2	0,01	0	0,00
491	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	9	1.982	6,53	55	3,61
493	Otro transporte terrestre de pasajeros	8	110	0,36	0	0,00
494	Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	13	18	0,06	0	0,00
495	Transporte por tubería	1	1	0,00	0	0,00
501	Transporte marítimo de pasajeros	5	8	0,03	0	0,00
504	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	20	67	0,22	0	0,00
521	Depósito y almacenamiento	1	4	0,01	0	0,00
522	Actividades anexas al transporte	11	286	0,94	0	0,00
551	Hoteles y alojamientos similares	3	3	0,01	0	0,00
561	Restaurantes y puestos de comidas	2	7	0,02	0	0,00
601	Actividades de radiodifusión	1	999	3,29	40	2,63
619	Otras actividades de telecomunicaciones	1	1	0,00	0	0,00
642	Actividades de las sociedades holding	1	0	0,00	1	0,07
649	Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1	16	0,05	3	0,20
682	Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2	3	0,01	0	0,00
683	Actividades inmobiliarias por cuenta de terceros	1	1	0,00	0	0,00
711	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	3	57	0,19	8	0,53
712	Ensayos y análisis técnicos	1	3	0,01	0	0,00
721	Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	1	1	0,00	0	0,00
742	Actividades de fotografía	1	1	0,00	0	0,00
749	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	3	6	0,02	3	0,20
773	Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles	1	1	0,00	0	0,00
782	Actividades de las empresas de trabajo temporal	1	1	0,00	0	0,00
801	Actividades de seguridad privada	1	5	0,02	0	0,00
812	Actividades de limpieza	8	73	0,24	1	0,07
821	Actividades administrativas y auxiliares de oficina	1	0	0,00	1	0,07
829	Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2	2	0,01	0	0,00
841	Administración Pública y de la política económica y social	21	131	0,43	16	1,05
842	Prestación de servicios a la comunidad en general	1	2	0,01	0	0,00
843	Seguridad Social obligatoria	3	99	0,33	2	0,13
853	Educación secundaria	1	1	0,00	0	0,00
861	Actividades hospitalarias	4	251	0,83	267	17,53
949	Otras actividades asociativas	5	32	0,11	2	0,13
952	Reparación de efectos personales y artículos de uso doméstico	1	2	0,01	0	0,00
960	Otros servicios personales	2	22	0,07	1	0,07

999	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	51	0,17	1	0,07
ND	CNAE Desconocido	31	859	2,83	31	2,04
Total		1.174	30.351	100,00	1.523	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 21. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (4 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
0161	Actividades de apoyo a la agricultura	1	3	0,01
0311	Pesca marina	1	1	0,00
0510	Extracción de antracita y hulla	8	12	0,04
0811	Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra	3	4	0,01
0812	Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín	1	17	0,05
0899	Otras industrias extractivas n.c.o.p.	2	428	1,34
1031	Procesado y conservación de patatas	1	1	0,00
1043	Fabricación de aceite de oliva	1	5	0,02
1071	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	7	12	0,04
1081	Fabricación de azúcar	4	24	0,08
1082	Fabricación de cacao, chocolate y productos de confitería	1	1	0,00
1310	Preparación e hilado de fibras textiles	9	11	0,03
1320	Fabricación de tejidos textiles	4	4	0,01
1330	Acabado de textiles	3	3	0,01
1399	Fabricación de otros productos textiles n.c.o.p.	3	3	0,01
1412	Confección de ropa de trabajo	1	1	0,00
1413	Confección de otras prendas de vestir exteriores	1	1	0,00
1520	Fabricación de calzado	2	2	0,01
1621	Fabricación de chapas y tableros de madera	1	21	0,07
1629	Fabricación de otros productos de madera; artículos de corcho, cestería y espartería	1	1	0,00
1711	Fabricación de pasta papelera	2	3	0,01
1729	Fabricación de otros artículos de papel y cartón	1	101	0,32
1812	Otras actividades de impresión y artes gráficas	2	63	0,20
1813	Servicios de preimpresión y preparación de soportes	2	2	0,01
1920	Refino de petróleo	4	42	0,13
2013	Fabricación de otros productos básicos de química inorgánica	3	54	0,17
2015	Fabricación de fertilizantes y compuestos nitrogenados	4	8	0,03
2016	Fabricación de plásticos en formas primarias	2	42	0,13
2017	Fabricación de caucho sintético en formas primarias	2	25	0,08
2030	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	2	10	0,03
2042	Fabricación de perfumes y cosméticos	2	2	0,01
2059	Fabricación de otros productos químicos n.c.o.p.	5	77	0,24
2060	Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	2	4	0,01
2110	Fabricación de productos farmacéuticos de base	1	11	0,03
2120	Fabricación de especialidades farmacéuticas	2	3	0,01
2211	Fabricación de neumáticos y cámaras de caucho; reconstrucción y recauchutado de neumáticos	6	742	2,33
2219	Fabricación de otros productos de caucho	3	21	0,07
2221	Fabricación de placas, hojas, tubos y perfiles de plástico	1	8	0,03
2222	Fabricación de envases y embalajes de plástico	2	2	0,01
2223	Fabricación de productos de plástico para la construcción	1	1	0,00

2229	Fabricación de otros productos de plástico	5	164	0,51
2311	Fabricación de vidrio plano	5	665	2,09
2313	Fabricación de vidrio hueco	4	28	0,09
2319	Fabricación y manipulado de otro vidrio, incluido el vidrio técnico	1	1	0,00
2320	Fabricación de productos cerámicos refractarios	3	4	0,01
2331	Fabricación de azulejos y baldosas de cerámica	2	3	0,01
2342	Fabricación de aparatos sanitarios cerámicos	1	1	0,00
2351	Fabricación de cemento	6	196	0,61
2352	Fabricación de cal y yeso	1	1	0,00
2361	Fabricación de elementos de hormigón para la construcción	1	90	0,28
2365	Fabricación de fibrocemento	21	2248	7,05
2369	Fabricación de otros productos de hormigón, yeso y cemento	1	227	0,71
2391	Fabricación de productos abrasivos	1	1	0,00
2399	Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.	5	200	0,63
2410	Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	24	1056	3,31
2420	Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	7	341	1,07
2433	Producción de perfiles en frío por conformación con plegado	3	49	0,15
2441	Producción de metales preciosos	1	1	0,00
2442	Producción de aluminio	1	2	0,01
2443	Producción de plomo, zinc y estaño	1	36	0,11
2451	Fundición de hierro	18	251	0,79
2452	Fundición de acero	7	135	0,42
2454	Fundición de otros metales no férreos	2	11	0,03
2511	Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	19	175	0,55
2512	Fabricación de carpintería metálica	2	2	0,01
2521	Fabricación de radiadores y calderas para calefacción central	7	7	0,02
2530	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central	1	5	0,02
2550	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	3	18	0,06
2562	Ingeniería mecánica por cuenta de terceros	1	2	0,01
2572	Fabricación de cerraduras y herrajes	3	65	0,20
2573	Fabricación de herramientas	3	15	0,05
2592	Fabricación de envases y embalajes metálicos ligeros	1	135	0,42
2593	Fabricación de productos de alambre, cadenas y muelles	2	8	0,03
2599	Fabricación de otros productos metálicos n.c.o.p.	2	54	0,17
2611	Fabricación de componentes electrónicos	2	7	0,02
2630	Fabricación de equipos de telecomunicaciones	1	72	0,23
2660	Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	2	2	0,01
2670	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	1	1	0,00
2711	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos	8	360	1,13
2720	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	2	28	0,09
2732	Fabricación de otros hilos y cables electrónicos y eléctricos	2	2	0,01
2740	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	2	2	0,01
2751	Fabricación de electrodomésticos	1	46	0,14
2752	Fabricación de aparatos domésticos no eléctricos	1	1	0,00
2790	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	7	53	0,17
2815	Fabricación de cojinetes, engranajes y órganos mecánicos de transmisión	2	220	0,69
2821	Fabricación de hornos y quemadores	5	343	1,08
2822	Fabricación de maquinaria de elevación y manipulación	4	20	0,06
2823	Fabricación de máquinas y equipos de oficina, excepto equipos informáticos	1	1	0,00
2825	Fabricación de maquinaria de ventilación y refrigeración no doméstica	1	1	0,00
2829	Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.	3	3	0,01
2830	Fabricación de maquinaria agraria y forestal	2	4	0,01
2891	Fabricación de maquinaria para la industria metalúrgica	2	2	0,01
2892	Fabricación de maquinaria para las industrias extractivas y de la construcción	2	156	0,49
2893	Fabricación de maquinaria para la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	3	116	0,36
2894	Fabricación de maquinaria para las industrias textil, de la confección y del cuero	1	1	0,00

2899	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos n.c.o.p.	1	1	0,00
2910	Fabricación de vehículos de motor	4	159	0,50
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques	2	28	0,09
2931	Fabricación de equipos eléctricos y electrónicos para vehículos de motor	3	14	0,04
2932	Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	29	1851	5,81
3011	Construcción de barcos y estructuras flotantes	28	8618	27,04
3012	Construcción de embarcaciones de recreo y deporte	2	3	0,01
3020	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	14	1541	4,83
3030	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	4	142	0,45
3091	Fabricación de motocicletas	1	1	0,00
3103	Fabricación de colchones	1	4	0,01
3109	Fabricación de otros muebles	1	1	0,00
3211	Fabricación de monedas	1	1	0,00
3220	Fabricación de instrumentos musicales	3	34	0,11
3250	Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	1	1	0,00
3299	Otras industrias manufactureras n.c.o.p.	1	1	0,00
3312	Reparación de maquinaria	7	8	0,03
3314	Reparación de equipos eléctricos	1	1	0,00
3315	Reparación y mantenimiento naval	9	88	0,28
3317	Reparación y mantenimiento de otro material de transporte	1	1	0,00
3319	Reparación de otros equipos	2	2	0,01
3320	Instalación de máquinas y equipos industriales	3	13	0,04
3513	Distribución de energía eléctrica	2	67	0,21
3516	Producción de energía eléctrica de origen térmico convencional	5	8	0,03
3517	Producción de energía eléctrica de origen nuclear	1	1	0,00
3519	Producción de energía eléctrica de otros tipos	2	2	0,01
3521	Producción de gas	1	1	0,00
3600	Captación, depuración y distribución de agua	54	835	2,62
3700	Recogida y tratamiento de aguas residuales	1	5	0,02
3811	Recogida de residuos no peligrosos	10	112	0,35
3812	Recogida de residuos peligrosos	2	4	0,01
3821	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos	4	3	0,01
3822	Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	2	52	0,16
3831	Separación y clasificación de materiales	4	41	0,13
3832	Valorización de materiales ya clasificados	6	25	0,08
3900	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	6	4	0,01
4110	Promoción inmobiliaria	3	11	0,03
4121	Construcción de edificios residenciales	157	525	1,65
4122	Construcción de edificios no residenciales	14	31	0,10
4211	Construcción de carreteras y autopistas	6	12	0,04
4212	Construcción de vías férreas de superficie y subterráneas	5	231	0,72
4213	Construcción de puentes y túneles	1	1	0,00
4221	Construcción de redes para fluidos	2	13	0,04
4291	Obras hidráulicas	3	42	0,13
4299	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.o.p.	16	38	0,12
4311	Demolición	27	449	1,41
4312	Preparación de terrenos	3	6	0,02
4321	Instalaciones eléctricas	22	396	1,24
4322	Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	21	55	0,17
4329	Otras instalaciones en obras de construcción	26	122	0,38
4331	Revocamiento	3	3	0,01
4332	Instalación de carpintería	2	3	0,01
4334	Pintura y acristalamiento	2	3	0,01
4339	Otro acabado de edificios	6	31	0,10
4391	Construcción de cubiertas	16	70	0,22

4399	Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	23	257	0,81
4511	Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros	3	7	0,02
4520	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	55	423	1,33
4531	Comercio al por mayor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	7	37	0,12
4532	Comercio al por menor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	4	237	0,74
4617	Intermediarios del comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	1	0,00
4638	Comercio al por mayor de pescados y mariscos y otros productos alimenticios	1	1	0,00
4661	Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas	2	3	0,01
4669	Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo	4	181	0,57
4673	Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios	4	4	0,01
4674	Comercio al por mayor de ferretería, fontanería y calefacción	1	1	0,00
4675	Comercio al por mayor de productos químicos	2	27	0,08
4677	Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho	3	17	0,05
4723	Comercio al por menor de pescados y mariscos en establecimientos especializados	1	3	0,01
4724	Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados	1	1	0,00
4741	Comercio al por menor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos en establecimientos especializados	1	1	0,00
4752	Comercio al por menor de ferretería, pintura y vidrio en establecimientos especializados	2	2	0,01
4764	Comercio al por menor de artículos deportivos en establecimientos especializados	2	2	0,01
4778	Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados	2	2	0,01
4910	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	9	2037	6,39
4931	Transporte terrestre urbano y suburbano de pasajeros	6	107	0,34
4932	Transporte por taxi	1	1	0,00
4939	tipos de transporte terrestre de pasajeros n.c.o.p.	1	2	0,01
4941	Transporte de mercancías por carretera	10	15	0,05
4942	Servicios de mudanza	3	3	0,01
4950	Transporte por tubería	1	1	0,00
5010	Transporte marítimo de pasajeros	5	8	0,03
5040	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	20	67	0,21
5210	Depósito y almacenamiento	1	4	0,01
5221	Actividades anexas al transporte terrestre	1	3	0,01
5222	Actividades anexas al transporte marítimo y por vías navegables interiores	4	47	0,15
5224	Manipulación de mercancías	4	231	0,72
5229	Otras actividades anexas al transporte	2	5	0,02
5510	Hoteles y alojamientos similares	3	3	0,01
5610	Restaurantes y puestos de comidas	2	7	0,02
6010	Actividades de radiodifusión	1	1.039	3,26
6190	Otras actividades de telecomunicaciones	1	1	0,00
6420	Actividades de las sociedades holding	1	1	0,00
6499	Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones n.c.o.p.	1	19	0,06
6820	Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2	3	0,01
6832	Gestión y administración de la propiedad inmobiliaria	1	1	0,00
7111	Servicios técnicos de arquitectura	2	25	0,08
7112	Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	1	40	0,13
7120	Ensayos y análisis técnicos	1	3	0,01
7219	Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	1	1	0,00
7420	Actividades de fotografía	1	1	0,00
7490	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	3	9	0,03
7732	Alquiler de maquinaria y equipo para la construcción e ingeniería civil	1	1	0,00
7820	Actividades de las empresas de trabajo temporal	1	1	0,00
8010	Actividades de seguridad privada	1	5	0,02
8121	Limpieza general de edificios	2	55	0,17

8122	Otras actividades de limpieza industrial y de edificios	4	17	0,05
8129	Otras actividades de limpieza	2	2	0,01
8219	Actividades de fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de oficina	1	1	0,00
8299	Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2	2	0,01
8411	Actividades generales de la Administración Pública	21	147	0,46
8422	Defensa	1	2	0,01
8430	Seguridad Social obligatoria	3	101	0,32
8531	Educación secundaria general	1	1	0,00
8610	Actividades hospitalarias	4	518	1,63
9499	Otras actividades asociativas n.c.o.p.	5	34	0,11
9522	Reparación de aparatos electrodomésticos y de equipos para el hogar y el jardín	1	2	0,01
9601	Lavado y limpieza de prendas textiles y de piel	1	22	0,07
9603	Pompas fúnebres y actividades relacionadas	1	1	0,00
9999	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	52	0,16
ND	CNAE Desconocido	31	890	2,79
Total general		1.174	31.874	100

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 22. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (4 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	%	Número	%
0161	Actividades de apoyo a la agricultura	1	3	0,01	0	0,00
0311	Pesca marina	1	1	0,00	0	0,00
0510	Extracción de antracita y hulla	8	12	0,04	0	0,00
0811	Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra	3	3	0,01	1	0,07
0812	Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín	1	17	0,06	0	0,00
0899	Otras industrias extractivas n.c.o.p.	2	425	1,40	3	0,20
1031	Procesado y conservación de patatas	1	1	0,00	0	0,00
1043	Fabricación de aceite de oliva	1	5	0,02	0	0,00
1071	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	7	12	0,04	0	0,00
1081	Fabricación de azúcar	4	24	0,08	0	0,00
1082	Fabricación de cacao, chocolate y productos de confitería	1	1	0,00	0	0,00
1310	Preparación e hilado de fibras textiles	9	7	0,02	4	0,26
1320	Fabricación de tejidos textiles	4	2	0,01	2	0,13
1330	Acabado de textiles	3	1	0,00	2	0,13
1399	Fabricación de otros productos textiles n.c.o.p.	3	3	0,01	0	0,00
1412	Confección de ropa de trabajo	1	1	0,00	0	0,00
1413	Confección de otras prendas de vestir exteriores	1	1	0,00	0	0,00
1520	Fabricación de calzado	2	1	0,00	1	0,07
1621	Fabricación de chapas y tableros de madera	1	17	0,06	4	0,26
1629	Fabricación de otros productos de madera; artículos de corcho, cestería y espartería	1	1	0,00	0	0,00
1711	Fabricación de pasta papelera	2	3	0,01	0	0,00
1729	Fabricación de otros artículos de papel y cartón	1	101	0,33	0	0,00
1812	Otras actividades de impresión y artes gráficas	2	63	0,21	0	0,00
1813	Servicios de preimpresión y preparación de soportes	2	2	0,01	0	0,00
1920	Refino de petróleo	4	42	0,14	0	0,00
2013	Fabricación de otros productos básicos de química inorgánica	3	53	0,17	1	0,07
2015	Fabricación de fertilizantes y compuestos nitrogenados	4	8	0,03	0	0,00

2016	Fabricación de plásticos en formas primarias	2	42	0,14	0	0,00
2017	Fabricación de caucho sintético en formas primarias	2	25	0,08	0	0,00
2030	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	2	10	0,03	0	0,00
2042	Fabricación de perfumes y cosméticos	2	2	0,01	0	0,00
2059	Fabricación de otros productos químicos n.c.o.p.	5	75	0,25	2	0,13
2060	Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	2	4	0,01	0	0,00
2110	Fabricación de productos farmacéuticos de base	1	11	0,04	0	0,00
2120	Fabricación de especialidades farmacéuticas	2	3	0,01	0	0,00
2211	Fabricación de neumáticos y cámaras de caucho; reconstrucción y recauchutado de neumáticos	6	741	2,44	1	0,07
2219	Fabricación de otros productos de caucho	3	20	0,07	1	0,07
2221	Fabricación de placas, hojas, tubos y perfiles de plástico	1	8	0,03	0	0,00
2222	Fabricación de envases y embalajes de plástico	2	2	0,01	0	0,00
2223	Fabricación de productos de plástico para la construcción	1	1	0,00	0	0,00
2229	Fabricación de otros productos de plástico	5	164	0,54	0	0,00
2311	Fabricación de vidrio plano	5	652	2,15	13	0,85
2313	Fabricación de vidrio hueco	4	28	0,09	0	0,00
2319	Fabricación y manipulado de otro vidrio, incluido el vidrio técnico	1	1	0,00	0	0,00
2320	Fabricación de productos cerámicos refractarios	3	4	0,01	0	0,00
2331	Fabricación de azulejos y baldosas de cerámica	2	3	0,01	0	0,00
2342	Fabricación de aparatos sanitarios cerámicos	1	1	0,00	0	0,00
2351	Fabricación de cemento	6	193	0,64	3	0,20
2352	Fabricación de cal y yeso	1	1	0,00	0	0,00
2361	Fabricación de elementos de hormigón para la construcción	1	90	0,30	0	0,00
2365	Fabricación de fibrocemento	21	2.115	6,97	133	8,73
2369	Fabricación de otros productos de hormigón, yeso y cemento	1	216	0,71	11	0,72
2391	Fabricación de productos abrasivos	1	1	0,00	0	0,00
2399	Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.	5	140	0,46	60	3,94
2410	Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	24	1.055	3,48	1	0,07
2420	Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero	7	340	1,12	1	0,07
2433	Producción de perfiles en frío por conformación con plegado	3	49	0,16	0	0,00
2441	Producción de metales preciosos	1	0	0,00	1	0,07
2442	Producción de aluminio	1	2	0,01	0	0,00
2443	Producción de plomo, zinc y estaño	1	36	0,12	0	0,00
2451	Fundición de hierro	18	247	0,81	4	0,26
2452	Fundición de acero	7	132	0,43	3	0,20
2454	Fundición de otros metales no féreos	2	11	0,04	0	0,00
2511	Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	19	174	0,57	1	0,07
2512	Fabricación de carpintería metálica	2	2	0,01	0	0,00
2521	Fabricación de radiadores y calderas para calefacción central	7	6	0,02	1	0,07
2530	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central	1	5	0,02	0	0,00
2550	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	3	18	0,06	0	0,00
2562	Ingeniería mecánica por cuenta de terceros	1	2	0,01	0	0,00
2572	Fabricación de cerraduras y herrajes	3	65	0,21	0	0,00
2573	Fabricación de herramientas	3	15	0,05	0	0,00
2592	Fabricación de envases y embalajes metálicos ligeros	1	58	0,19	77	5,06
2593	Fabricación de productos de alambre, cadenas y muelles	2	7	0,02	1	0,07
2599	Fabricación de otros productos metálicos n.c.o.p.	2	54	0,18	0	0,00
2611	Fabricación de componentes electrónicos	2	7	0,02	0	0,00
2630	Fabricación de equipos de telecomunicaciones	1	72	0,24	0	0,00
2660	Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	2	2	0,01	0	0,00
2670	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	1	1	0,00	0	0,00

2711	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos	8	314	1,03	46	3,02
2720	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	2	25	0,08	3	0,20
2732	Fabricación de otros hilos y cables electrónicos y eléctricos	2	1	0,00	1	0,07
2740	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	2	1	0,00	1	0,07
2751	Fabricación de electrodomésticos	1	44	0,14	2	0,13
2752	Fabricación de aparatos domésticos no eléctricos	1	1	0,00	0	0,00
2790	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	7	53	0,17	0	0,00
2815	Fabricación de cojinetes, engranajes y órganos mecánicos de transmisión	2	219	0,72	1	0,07
2821	Fabricación de hornos y quemadores	5	331	1,09	12	0,79
2822	Fabricación de maquinaria de elevación y manipulación	4	20	0,07	0	0,00
2823	Fabricación de máquinas y equipos de oficina, excepto equipos informáticos	1	1	0,00	0	0,00
2825	Fabricación de maquinaria de ventilación y refrigeración no doméstica	1	1	0,00	0	0,00
2829	Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.	3	3	0,01	0	0,00
2830	Fabricación de maquinaria agraria y forestal	2	4	0,01	0	0,00
2891	Fabricación de maquinaria para la industria metalúrgica	2	2	0,01	0	0,00
2892	Fabricación de maquinaria para las industrias extractivas y de la construcción	2	156	0,51	0	0,00
2893	Fabricación de maquinaria para la industria de la alimentación, bebidas y tabaco	3	101	0,33	15	0,98
2894	Fabricación de maquinaria para las industrias textil, de la confección y del cuero	1	1	0,00	0	0,00
2899	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
2910	Fabricación de vehículos de motor	4	159	0,52	0	0,00
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques	2	28	0,09	0	0,00
2931	Fabricación de equipos eléctricos y electrónicos para vehículos de motor	3	12	0,04	2	0,13
2932	Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	29	1.467	4,83	384	25,21
3011	Construcción de barcos y estructuras flotantes	28	8.454	27,85	164	10,77
3012	Construcción de embarcaciones de recreo y deporte	2	3	0,01	0	0,00
3020	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	14	1.532	5,05	9	0,59
3030	Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	4	138	0,45	4	0,26
3091	Fabricación de motocicletas	1	1	0,00	0	0,00
3103	Fabricación de colchones	1	4	0,01	0	0,00
3109	Fabricación de otros muebles	1	1	0,00	0	0,00
3211	Fabricación de monedas	1	1	0,00	0	0,00
3220	Fabricación de instrumentos musicales	3	32	0,11	2	0,13
3250	Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	1	1	0,00	0	0,00
3299	Otras industrias manufactureras n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
3312	Reparación de maquinaria	7	8	0,03	0	0,00
3314	Reparación de equipos eléctricos	1	1	0,00	0	0,00
3315	Reparación y mantenimiento naval	9	88	0,29	0	0,00
3317	Reparación y mantenimiento de otro material de transporte	1	1	0,00	0	0,00
3319	Reparación de otros equipos	2	2	0,01	0	0,00
3320	Instalación de máquinas y equipos industriales	3	13	0,04	0	0,00
3513	Distribución de energía eléctrica	2	67	0,22	0	0,00
3516	Producción de energía eléctrica de origen térmico convencional	5	8	0,03	0	0,00
3517	Producción de energía eléctrica de origen nuclear	1	1	0,00	0	0,00
3519	Producción de energía eléctrica de otros tipos	2	2	0,01	0	0,00
3521	Producción de gas	1	1	0,00	0	0,00
3600	Captación, depuración y distribución de agua	54	830	2,73	5	0,33
3700	Recogida y tratamiento de aguas residuales	1	5	0,02	0	0,00
3811	Recogida de residuos no peligrosos	10	110	0,36	2	0,13
3812	Recogida de residuos peligrosos	2	4	0,01	0	0,00

3821	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos	4	3	0,01	0	0,00
3822	Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	2	50	0,16	2	0,13
3831	Separación y clasificación de materiales	4	40	0,13	1	0,07
3832	Valorización de materiales ya clasificados	6	6	0,02	19	1,25
3900	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	6	4	0,01	0	0,00
4110	Promoción inmobiliaria	3	11	0,04	0	0,00
4121	Construcción de edificios residenciales	157	522	1,72	3	0,20
4122	Construcción de edificios no residenciales	14	31	0,10	0	0,00
4211	Construcción de carreteras y autopistas	6	12	0,04	0	0,00
4212	Construcción de vías férreas de superficie y subterráneas	5	222	0,73	9	0,59
4213	Construcción de puentes y túneles	1	1	0,00	0	0,00
4221	Construcción de redes para fluidos	2	13	0,04	0	0,00
4291	Obras hidráulicas	3	42	0,14	0	0,00
4299	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.o.p.	16	37	0,12	1	0,07
4311	Demolición	27	439	1,45	10	0,66
4312	Preparación de terrenos	3	6	0,02	0	0,00
4321	Instalaciones eléctricas	22	394	1,30	2	0,13
4322	Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	21	53	0,17	2	0,13
4329	Otras instalaciones en obras de construcción	26	120	0,40	2	0,13
4331	Revocamiento	3	3	0,01	0	0,00
4332	Instalación de carpintería	2	3	0,01	0	0,00
4334	Pintura y acristalamiento	2	3	0,01	0	0,00
4339	Otro acabado de edificios	6	30	0,10	1	0,07
4391	Construcción de cubiertas	16	70	0,23	0	0,00
4399	Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	23	255	0,84	2	0,13
4511	Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros	3	6	0,02	1	0,07
4520	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	55	412	1,36	11	0,72
4531	Comercio al por mayor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	7	35	0,12	2	0,13
4532	Comercio al por menor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	4	208	0,69	29	1,90
4617	Intermediarios del comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	1	0,00	0	0,00
4638	Comercio al por mayor de pescados y mariscos y otros productos alimenticios	1	1	0,00	0	0,00
4661	Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas	2	3	0,01	0	0,00
4669	Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo	4	176	0,58	5	0,33
4673	Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios	4	4	0,01	0	0,00
4674	Comercio al por mayor de ferretería, fontanería y calefacción	1	1	0,00	0	0,00
4675	Comercio al por mayor de productos químicos	2	24	0,08	3	0,20
4677	Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho	3	16	0,05	1	0,07
4723	Comercio al por menor de pescados y mariscos en establecimientos especializados	1	3	0,01	0	0,00
4724	Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados	1	1	0,00	0	0,00
4741	Comercio al por menor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos en establecimientos especializados	1	1	0,00	0	0,00
4752	Comercio al por menor de ferretería, pintura y vidrio en establecimientos especializados	2	2	0,01	0	0,00
4764	Comercio al por menor de artículos deportivos en establecimientos especializados	2	2	0,01	0	0,00
4778	Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados	2	2	0,01	0	0,00
4910	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	9	1.982	6,53	55	3,61
4931	Transporte terrestre urbano y suburbano de pasajeros	6	107	0,35	0	0,00
4932	Transporte por taxi	1	1	0,00	0	0,00
4939	tipos de transporte terrestre de pasajeros n.c.o.p.	1	2	0,01	0	0,00
4941	Transporte de mercancías por carretera	10	15	0,05	0	0,00

4942	Servicios de mudanza	3	3	0,01	0	0,00
4950	Transporte por tubería	1	1	0,00	0	0,00
5010	Transporte marítimo de pasajeros	5	8	0,03	0	0,00
5040	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	20	67	0,22	0	0,00
5210	Depósito y almacenamiento	1	4	0,01	0	0,00
5221	Actividades anexas al transporte terrestre	1	3	0,01	0	0,00
5222	Actividades anexas al transporte marítimo y por vías navegables interiores	4	47	0,15	0	0,00
5224	Manipulación de mercancías	4	231	0,76	0	0,00
5229	Otras actividades anexas al transporte	2	5	0,02	0	0,00
5510	Hoteles y alojamientos similares	3	3	0,01	0	0,00
5610	Restaurantes y puestos de comidas	2	7	0,02	0	0,00
6010	Actividades de radiodifusión	1	999	3,29	40	2,63
6190	Otras actividades de telecomunicaciones	1	1	0,00	0	0,00
6420	Actividades de las sociedades holding	1	0	0,00	1	0,07
6499	Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones n.c.o.p.	1	16	0,05	3	0,20
6820	Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2	3	0,01	0	0,00
6832	Gestión y administración de la propiedad inmobiliaria	1	1	0,00	0	0,00
7111	Servicios técnicos de arquitectura	2	23	0,08	2	0,13
7112	Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	1	34	0,11	6	0,39
7120	Ensayos y análisis técnicos	1	3	0,01	0	0,00
7219	Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	1	1	0,00	0	0,00
7420	Actividades de fotografía	1	1	0,00	0	0,00
7490	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	3	6	0,02	3	0,20
7732	Alquiler de maquinaria y equipo para la construcción e ingeniería civil	1	1	0,00	0	0,00
7820	Actividades de las empresas de trabajo temporal	1	1	0,00	0	0,00
8010	Actividades de seguridad privada	1	5	0,02	0	0,00
8121	Limpieza general de edificios	2	54	0,18	1	0,07
8122	Otras actividades de limpieza industrial y de edificios	4	17	0,06	0	0,00
8129	Otras actividades de limpieza	2	2	0,01	0	0,00
8219	Actividades de fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de oficina	1	0	0,00	1	0,07
8299	Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2	2	0,01	0	0,00
8411	Actividades generales de la Administración Pública	21	131	0,43	16	1,05
8422	Defensa	1	2	0,01	0	0,00
8430	Seguridad Social obligatoria	3	99	0,33	2	0,13
8531	Educación secundaria general	1	1	0,00	0	0,00
8610	Actividades hospitalarias	4	251	0,83	267	17,53
9499	Otras actividades asociativas n.c.o.p.	5	32	0,11	2	0,13
9522	Reparación de aparatos electrodomésticos y de equipos para el hogar y el jardín	1	2	0,01	0	0,00
9601	Lavado y limpieza de prendas textiles y de piel	1	21	0,07	1	0,07
9603	Pompas fúnebres y actividades relacionadas	1	1	0,00	0	0,00
9999	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5	51	0,17	1	0,07
ND	CNAE Desconocido	31	859	2,83	31	2,04
Total		1.174	30.351	100	1.523	100

* Datos correspondientes a, Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

1.7. CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS QUE MANIPULAN AMIANTO ACTUALMENTE INCLUIDAS EN PIVISTEA

Se ha recibido información sobre el número de empresas que manipulan amianto actualmente de las comunidades autónomas de Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco.

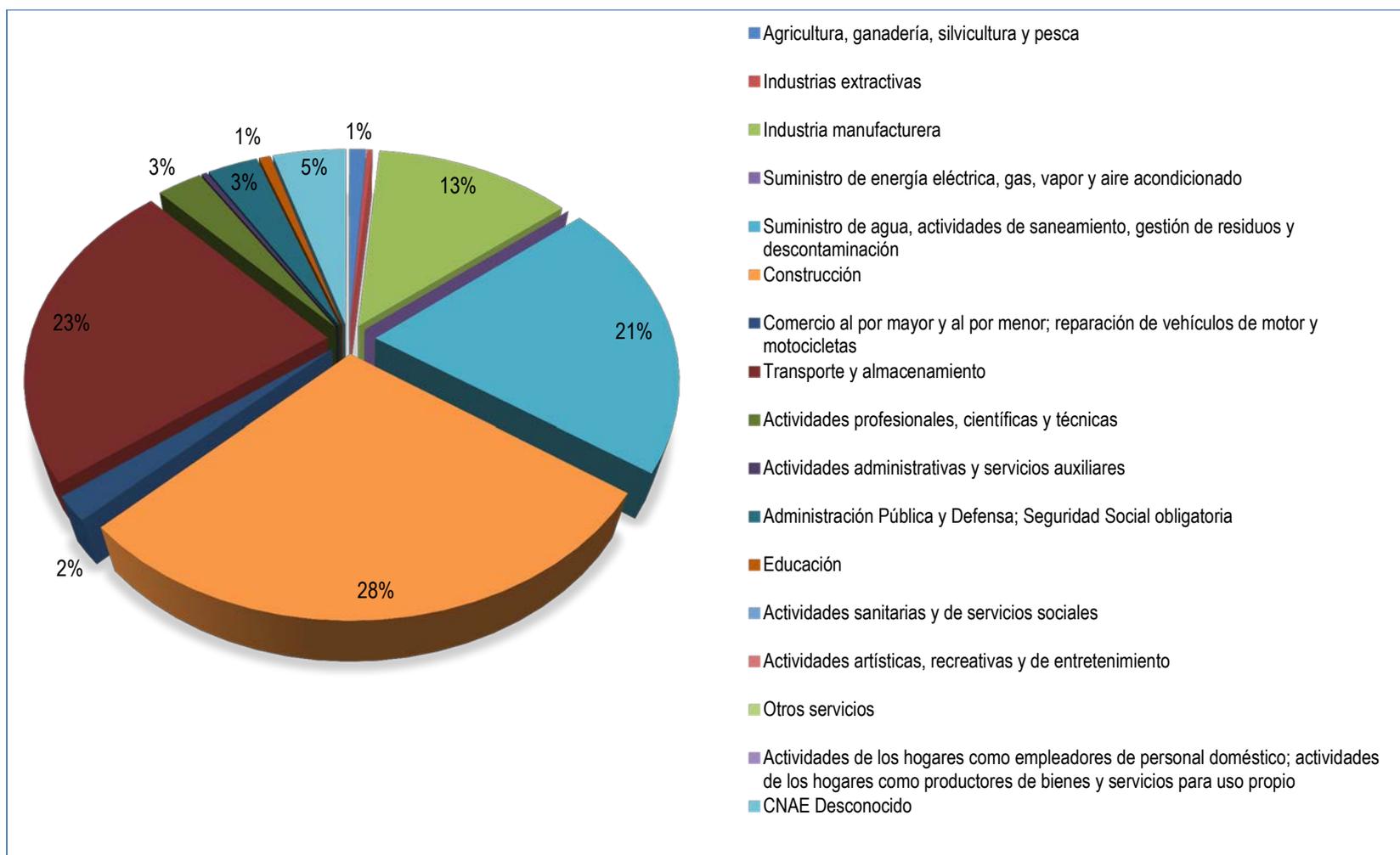
En las Figuras 12 y 13 y en las Tablas 23 a 30 se muestran el número de empresas y trabajadores por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 Gran Grupo y desagregado a 2, 3 y 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

Figura 12. Número de trabajadores expuestos actualmente totales incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.



* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Figura 13. Número de trabajadoras totales expuestas actualmente incluidas en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.



* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 23. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

Gran Grupo	Actividad	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	14	30	0,14
B	Industrias extractivas	15	50	0,23
C	Industria manufacturera	145	2.592	11,98
D	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	10	59	0,27
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	199	4.485	20,74
F	Construcción	851	7.862	36,35
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	39	190	0,88
H	Transporte y almacenamiento	87	1.899	8,78
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	24	172	0,80
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	21	187	0,86
O	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	53	1.206	5,58
P	Educación	3	9	0,04
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	3	7	0,03
R	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	1	16	0,07
S	Otros servicios	16	214	0,99
T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	1	12	0,06
#N/A	CNAE Desconocido	41	2.640	12,21
Total		1.523	21.630	100,00

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 24. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

Gran Grupo	Actividad	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	Número	%	%
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	14	27	0,13	3	1,08
B	Industrias extractivas	15	49	0,23	1	0,36
C	Industria manufacturera	145	2.557	11,97	35	12,64
D	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	10	59	0,28	0	0,00
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	199	4.428	20,74	57	20,58
F	Construcción	851	7.784	36,45	78	28,16
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	39	185	0,87	5	1,81
H	Transporte y almacenamiento	87	1.834	8,59	65	23,47
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	24	164	0,77	8	2,89
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares	21	186	0,87	1	0,36
O	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	53	1.197	5,61	9	3,25
P	Educación	3	7	0,03	2	0,72
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales	3	7	0,03	0	0,00
R	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	1	16	0,07	0	0,00
S	Otros servicios	16	214	1,00	0	0,00

T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico, actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	1	12	0,06	0	0,00
#ND	CNAE Desconocido	41	2.627	12,30	13	4,69
Total		1.523	21.353	100	277	100

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 25. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (2 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	2	2	0,01
02	Silvicultura y explotación forestal	5	20	0,09
05	Extracción de antracita, hulla y lignito	1	2	0,01
07	Extracción de minerales metálicos	3	3	0,01
08	Otras industrias extractivas	10	44	0,20
10	Industria de la alimentación	2	24	0,11
13	Industria textil	1	1	0,00
16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	3	110	0,51
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	3	3	0,01
20	Industria química	3	93	0,43
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	9	353	1,63
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	16	76	0,35
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	9	106	0,49
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	54	663	3,07
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	2	2	0,01
27	Fabricación de material y equipo eléctrico	6	14	0,06
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	13	283	1,31
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	8	187	0,86
30	Fabricación de otro material de transporte	12	552	2,55
32	Otras industrias manufactureras	1	2	0,01
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	10	132	0,61
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	10	59	0,27
36	Captación, depuración y distribución de agua	121	3.789	17,52
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	4	29	0,13
38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	59	464	2,15
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	16	204	0,94
41	Construcción de edificios	315	2.434	11,25
42	Ingeniería civil	79	574	2,65
43	Actividades de construcción especializada	457	4.854	22,44
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	15	120	0,55
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21	67	0,31
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3	3	0,01
49	Transporte terrestre y por tubería	46	1.146	5,30
50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	36	725	3,35
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	4	26	0,12
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	1	1	0,00
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17	160	0,74
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	6	11	0,05
77	Actividades de alquiler	6	50	0,23
78	Actividades relacionadas con el empleo	1	3	0,01

80	Actividades de seguridad e investigación	3	7	0,03
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	9	124	0,57
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	2	3	0,01
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	53	1.206	5,58
85	Educación	3	9	0,04
86	Actividades sanitarias	3	7	0,03
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1	16	0,07
94	Actividades asociativas	15	213	0,98
96	Otros servicios personales	2	2	0,01
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,06
ND	CNAE Desconocido	41	2.640	12,21
Total		1.523	21.630	100

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 26. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (2 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	%	Número	%
01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	2	2	0,01	0	0,00
02	Silvicultura y explotación forestal	5	17	0,08	3	1,08
05	Extracción de antracita, hulla y lignito	1	2	0,01	0	0,00
07	Extracción de minerales metálicos	3	3	0,01	0	0,00
08	Otras industrias extractivas	10	43	0,20	1	0,36
10	Industria de la alimentación	2	24	0,11	0	0,00
13	Industria textil	1	0	0,00	1	0,36
16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	3	110	0,52	0	0,00
18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	3	3	0,01	0	0,00
20	Industria química	3	86	0,40	7	2,53
22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	9	351	1,64	2	0,72
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	16	75	0,35	1	0,36
24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	9	105	0,49	1	0,36
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	54	660	3,09	3	1,08
26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	2	2	0,01	0	0,00
27	Fabricación de material y equipo eléctrico	6	14	0,07	0	0,00
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	13	283	1,33	0	0,00
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	8	168	0,79	19	6,86
30	Fabricación de otro material de transporte	12	552	2,59	0	0,00
32	Otras industrias manufactureras	1	2	0,01	0	0,00
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	10	131	0,61	1	0,36
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	10	59	0,28	0	0,00
36	Captación, depuración y distribución de agua	121	3760	17,61	29	10,47
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	4	28	0,13	1	0,36
38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	59	439	2,06	25	9,03
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	16	202	0,95	2	0,72
41	Construcción de edificios	315	2418	11,32	16	5,78
42	Ingeniería civil	79	560	2,62	14	5,05
43	Actividades de construcción especializada	457	4806	22,51	48	17,33

45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	15	116	0,54	4	1,44
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21	66	0,31	1	0,36
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3	3	0,01	0	0,00
49	Transporte terrestre y por tubería	46	1092	5,11	54	19,49
50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	36	714	3,34	11	3,97
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	4	26	0,12	0	0,00
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	1	1	0,00	0	0,00
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17	154	0,72	6	2,17
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	6	9	0,04	2	0,72
77	Actividades de alquiler	6	50	0,23	0	0,00
78	Actividades relacionadas con el empleo	1	3	0,01	0	0,00
80	Actividades de seguridad e investigación	3	7	0,03	0	0,00
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	9	123	0,58	1	0,36
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	2	3	0,01	0	0,00
84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	53	1197	5,61	9	3,25
85	Educación	3	7	0,03	2	0,72
86	Actividades sanitarias	3	7	0,03	0	0,00
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1	16	0,07	0	0,00
94	Actividades asociativas	15	213	1,00	0	0,00
96	Otros servicios personales	2	2	0,01	0	0,00
97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,06	0	0,00
ND	CNAE Desconocido	41	2.627	12,30	13	4,69
Total		1.523	21.353	100	277	100

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 27. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (3 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
011	Cultivos no perennes	1	1	0,00
016	Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha	1	1	0,00
021	Silvicultura y otras actividades forestales	1	14	0,06
024	Servicios de apoyo a la silvicultura	4	6	0,03
051	Extracción de antracita y hulla	1	2	0,01
071	Extracción de minerales de hierro	2	2	0,01
072	Extracción de minerales metálicos no féreos	1	1	0,00
081	Extracción de piedra, arena y arcilla	9	43	0,20
089	Industrias extractivas n.c.o.p.	1	1	0,00
108	Fabricación de otros productos alimenticios	2	24	0,11
132	Fabricación de tejidos textiles	1	1	0,00
162	Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	3	110	0,51
181	Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas	3	3	0,01
201	Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias	1	11	0,05

203	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	1	31	0,14
205	Fabricación de otros productos químicos	1	51	0,24
221	Fabricación de productos de caucho	7	335	1,55
222	Fabricación de productos de plástico	2	18	0,08
231	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	4	4	0,02
232	Fabricación de productos cerámicos refractarios	1	1	0,00
233	Fabricación de productos cerámicos para la construcción	1	7	0,03
235	Fabricación de cemento, cal y yeso	4	11	0,05
236	Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso	4	45	0,21
239	Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.	2	8	0,04
243	Fabricación de otros productos de primera transformación del acero	4	52	0,24
244	Producción de metales preciosos y de otros metales no féreos	2	42	0,19
245	Fundición de metales	3	12	0,06
251	Fabricación de elementos metálicos para la construcción	45	593	2,74
252	Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	2	24	0,11
255	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	2	3	0,01
256	Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	1	1	0,00
259	Fabricación de otros productos metálicos	4	42	0,19
261	Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados	1	1	0,00
267	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	1	1	0,00
271	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, y de aparatos de distribución y control eléctrico	2	6	0,03
272	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	1	3	0,01
273	Fabricación de cables y dispositivos de cableado	1	1	0,00
274	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	1	2	0,01
279	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	1	2	0,01
281	Fabricación de maquinaria de uso general	4	8	0,04
282	Fabricación de otra maquinaria de uso general	3	3	0,01
284	Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal y otras máquinas herramienta	1	67	0,31
289	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	5	205	0,95
293	Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	8	187	0,86
301	Construcción naval	8	548	2,53
302	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	4	4	0,02
321	Fabricación de artículos de joyería, bisutería y similares	1	2	0,01
331	Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo	7	79	0,37
332	Instalación de máquinas y equipos industriales	3	53	0,25
351	Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	9	58	0,27
352	Producción de gas; distribución por tubería de combustibles gaseosos	1	1	0,00
360	Captación, depuración y distribución de agua	121	3.789	17,52
370	Recogida y tratamiento de aguas residuales	4	29	0,13
381	Recogida de residuos	24	151	0,70
382	Tratamiento y eliminación de residuos	25	229	1,06
383	Valorización	10	84	0,39
390	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	16	204	0,94
411	Promoción inmobiliaria	3	19	0,09
412	Construcción de edificios	312	2.415	11,17
421	Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles	17	200	0,92
422	Construcción de redes	8	115	0,53
429	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	54	259	1,20
431	Demolición y preparación de terrenos	146	1.815	8,39
432	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	117	964	4,46
433	Acabado de edificios	51	367	1,70
439	Otras actividades de construcción especializada	143	1.708	7,90
451	Venta de vehículos de motor	1	15	0,07
452	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	6	22	0,10
453	Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor	8	83	0,38

461	Intermediarios del comercio	2	10	0,05
463	Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	2	6	0,03
466	Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros	2	3	0,01
467	Otro comercio al por mayor especializado	12	43	0,20
469	Comercio al por mayor no especializado	3	5	0,02
472	Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	2	2	0,01
477	Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados	1	1	0,00
491	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	7	908	4,20
493	Otro transporte terrestre de pasajeros	4	28	0,13
494	Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	35	210	0,97
501	Transporte marítimo de pasajeros	1	1	0,00
503	Transporte de pasajeros por vías navegables interiores	1	8	0,04
504	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	34	716	3,31
521	Depósito y almacenamiento	1	3	0,01
522	Actividades anexas al transporte	3	23	0,11
692	Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	1	1	0,00
711	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	14	157	0,73
712	Ensayos y análisis técnicos	3	3	0,01
742	Actividades de fotografía	1	1	0,00
749	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	5	10	0,05
771	Alquiler de vehículos de motor	1	1	0,00
773	Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles	5	49	0,23
781	Actividades de las agencias de colocación	1	3	0,01
801	Actividades de seguridad privada	2	5	0,02
802	Servicios de sistemas de seguridad	1	2	0,01
811	Servicios integrales a edificios e instalaciones	1	2	0,01
812	Actividades de limpieza	8	122	0,56
821	Actividades administrativas y auxiliares de oficina	1	2	0,01
829	Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	1	1	0,00
841	Administración Pública y de la política económica y social	45	775	3,58
842	Prestación de servicios a la comunidad en general	1	160	0,74
843	Seguridad Social obligatoria	7	271	1,25
853	Educación secundaria	1	4	0,02
855	Otra educación	2	5	0,02
861	Actividades hospitalarias	2	6	0,03
869	Otras actividades sanitarias	1	1	0,00
931	Actividades deportivas	1	16	0,07
949	Otras actividades asociativas	15	213	0,98
960	Otros servicios personales	2	2	0,01
970	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,06
ND	CNAE Desconocido	41	2.640	12,21
Total		1.523	21.630	100

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 28. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (3 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	%	Número	%
011	Cultivos no perennes	1	1	0,00	0	0,00
016	Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha	1	1	0,00	0	0,00
021	Silvicultura y otras actividades forestales	1	14	0,07	0	0,00
024	Servicios de apoyo a la silvicultura	4	3	0,01	3	1,08
051	Extracción de antracita y hulla	1	2	0,01	0	0,00
071	Extracción de minerales de hierro	2	2	0,01	0	0,00
072	Extracción de minerales metálicos no férreos	1	1	0,00	0	0,00
081	Extracción de piedra, arena y arcilla	9	42	0,20	1	0,36
089	Industrias extractivas n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
108	Fabricación de otros productos alimenticios	2	24	0,11	0	0,00
132	Fabricación de tejidos textiles	1	0	0,00	1	0,36
162	Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería	3	110	0,52	0	0,00
181	Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas	3	3	0,01	0	0,00
201	Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias	1	11	0,05	0	0,00
203	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	1	26	0,12	5	1,81
205	Fabricación de otros productos químicos	1	49	0,23	2	0,72
221	Fabricación de productos de caucho	7	333	1,56	2	0,72
222	Fabricación de productos de plástico	2	18	0,08	0	0,00
231	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	4	4	0,02	0	0,00
232	Fabricación de productos cerámicos refractarios	1	1	0,00	0	0,00
233	Fabricación de productos cerámicos para la construcción	1	7	0,03	0	0,00
235	Fabricación de cemento, cal y yeso	4	11	0,05	0	0,00
236	Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso	4	44	0,21	1	0,36
239	Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.	2	8	0,04	0	0,00
243	Fabricación de otros productos de primera transformación del acero	4	52	0,24	0	0,00
244	Producción de metales preciosos y de otros metales no férreos	2	41	0,19	1	0,36
245	Fundición de metales	3	12	0,06	0	0,00
251	Fabricación de elementos metálicos para la construcción	45	590	2,76	3	1,08
252	Fabricación de sistemas, grandes depósitos y contenedores de metal	2	24	0,11	0	0,00
255	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	2	3	0,01	0	0,00
256	Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	1	1	0,00	0	0,00
259	Fabricación de otros productos metálicos	4	42	0,20	0	0,00
261	Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados	1	1	0,00	0	0,00
267	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	1	1	0,00	0	0,00
271	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, y de aparatos de distribución y control eléctrico	2	6	0,03	0	0,00
272	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	1	3	0,01	0	0,00
273	Fabricación de cables y dispositivos de cableado	1	1	0,00	0	0,00
274	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	1	2	0,01	0	0,00
279	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	1	2	0,01	0	0,00
281	Fabricación de maquinaria de uso general	4	8	0,04	0	0,00
282	Fabricación de otra maquinaria de uso general	3	3	0,01	0	0,00
284	Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal y otras máquinas herramienta	1	67	0,31	0	0,00

289	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos	5	205	0,96	0	0,00
293	Fabricación de componentes y accesorios para vehículos de motor	8	168	0,79	19	6,86
301	Construcción naval	8	548	2,57	0	0,00
302	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	4	4	0,02	0	0,00
321	Fabricación de artículos de joyería, bisutería y similares	1	2	0,01	0	0,00
331	Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo	7	78	0,37	1	0,36
332	Instalación de máquinas y equipos industriales	3	53	0,25	0	0,00
351	Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	9	58	0,27	0	0,00
352	Producción de gas; distribución por tubería de combustibles gaseosos	1	1	0,00	0	0,00
360	Captación, depuración y distribución de agua	121	3.760	17,61	29	10,47
370	Recogida y tratamiento de aguas residuales	4	28	0,13	1	0,36
381	Recogida de residuos	24	144	0,67	7	2,53
382	Tratamiento y eliminación de residuos	25	215	1,01	14	5,05
383	Valorización	10	80	0,37	4	1,44
390	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	16	202	0,95	2	0,72
411	Promoción inmobiliaria	3	19	0,09	0	0,00
412	Construcción de edificios	312	2.399	11,23	16	5,78
421	Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles	17	189	0,89	11	3,97
422	Construcción de redes	8	114	0,53	1	0,36
429	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	54	257	1,20	2	0,72
431	Demolición y preparación de terrenos	146	1.793	8,40	22	7,94
432	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción	117	957	4,48	7	2,53
433	Acabado de edificios	51	365	1,71	2	0,72
439	Otras actividades de construcción especializada	143	1.691	7,92	17	6,14
451	Venta de vehículos de motor	1	15	0,07	0	0,00
452	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	6	22	0,10	0	0,00
453	Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor	8	79	0,37	4	1,44
461	Intermediarios del comercio	2	10	0,05	0	0,00
463	Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	2	6	0,03	0	0,00
466	Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros	2	3	0,01	0	0,00
467	Otro comercio al por mayor especializado	12	42	0,20	1	0,36
469	Comercio al por mayor no especializado	3	5	0,02	0	0,00
472	Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	2	2	0,01	0	0,00
477	Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados	1	1	0,00	0	0,00
491	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	7	854	4,00	54	19,49
493	Otro transporte terrestre de pasajeros	4	28	0,13	0	0,00
494	Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza	35	210	0,98	0	0,00
501	Transporte marítimo de pasajeros	1	1	0,00	0	0,00
503	Transporte de pasajeros por vías navegables interiores	1	8	0,04	0	0,00
504	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	34	705	3,30	11	3,97
521	Depósito y almacenamiento	1	3	0,01	0	0,00
522	Actividades anexas al transporte	3	23	0,11	0	0,00
692	Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	1	1	0,00	0	0,00
711	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	14	151	0,71	6	2,17
712	Ensayos y análisis técnicos	3	3	0,01	0	0,00
742	Actividades de fotografía	1	1	0,00	0	0,00
749	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	5	8	0,04	2	0,72
771	Alquiler de vehículos de motor	1	1	0,00	0	0,00
773	Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles	5	49	0,23	0	0,00
781	Actividades de las agencias de colocación	1	3	0,01	0	0,00
801	Actividades de seguridad privada	2	5	0,02	0	0,00
802	Servicios de sistemas de seguridad	1	2	0,01	0	0,00

811	Servicios integrales a edificios e instalaciones	1	2	0,01	0	0,00
812	Actividades de limpieza	8	121	0,57	1	0,36
821	Actividades administrativas y auxiliares de oficina	1	2	0,01	0	0,00
829	Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
841	Administración Pública y de la política económica y social	45	766	3,59	9	3,25
842	Prestación de servicios a la comunidad en general	1	160	0,75	0	0,00
843	Seguridad Social obligatoria	7	271	1,27	0	0,00
853	Educación secundaria	1	4	0,02	0	0,00
855	Otra educación	2	3	0,01	2	0,72
861	Actividades hospitalarias	2	6	0,03	0	0,00
869	Otras actividades sanitarias	1	1	0,00	0	0,00
931	Actividades deportivas	1	16	0,07	0	0,00
949	Otras actividades asociativas	15	213	1,00	0	0,00
960	Otros servicios personales	2	2	0,01	0	0,00
970	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,06	0	0,00
ND	CNAE Desconocido	41	2.627	12,30	13	4,69
Total		1.523	21.353	100	277	100

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 29. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (4 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Trabajadores	
			Número	%
0119	Otros cultivos no perennes	1	1	0,00
0161	Actividades de apoyo a la agricultura	1	1	0,00
0210	Silvicultura y otras actividades forestales	1	14	0,06
0240	Servicios de apoyo a la silvicultura	4	6	0,03
0510	Extracción de antracita y hulla	1	2	0,01
0710	Extracción de minerales de hierro	2	2	0,01
0729	Extracción de otros minerales metálicos no féreos	1	1	0,00
0811	Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra	4	12	0,06
0812	Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín	5	31	0,14
0899	Otras industrias extractivas n.c.o.p.	1	1	0,00
1081	Fabricación de azúcar	2	24	0,11
1320	Fabricación de tejidos textiles	1	1	0,00
1621	Fabricación de chapas y tableros de madera	3	110	0,51
1812	Otras actividades de impresión y artes gráficas	3	3	0,01
2016	Fabricación de plásticos en formas primarias	1	11	0,05
2030	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	1	31	0,14
2059	Fabricación de otros productos químicos n.c.o.p.	1	51	0,24
2211	Fabricación de neumáticos y cámaras de caucho; reconstrucción y recauchutado de neumáticos	5	333	1,54
2219	Fabricación de otros productos de caucho	2	2	0,01
2229	Fabricación de otros productos de plástico	2	18	0,08
2311	Fabricación de vidrio plano	1	1	0,00
2312	Manipulado y transformación de vidrio plano	1	1	0,00
2313	Fabricación de vidrio hueco	2	2	0,01
2320	Fabricación de productos cerámicos refractarios	1	1	0,00
2331	Fabricación de azulejos y baldosas de cerámica	1	7	0,03
2351	Fabricación de cemento	3	10	0,05
2352	Fabricación de cal y yeso	1	1	0,00
2365	Fabricación de fibrocemento	4	45	0,21

2399	Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.	2	8	0,04
2433	Producción de perfiles en frío por conformación con plegado	4	52	0,24
2442	Producción de aluminio	1	41	0,19
2443	Producción de plomo, zinc y estaño	1	1	0,00
2451	Fundición de hierro	3	12	0,06
2511	Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	23	168	0,78
2512	Fabricación de carpintería metálica	22	425	1,96
2521	Fabricación de radiadores y calderas para calefacción central	1	1	0,00
2529	Fabricación de otras cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	1	23	0,11
2550	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	2	3	0,01
2561	Tratamiento y revestimiento de metales	1	1	0,00
2592	Fabricación de envases y embalajes metálicos ligeros	1	25	0,12
2593	Fabricación de productos de alambre, cadenas y muelles	1	8	0,04
2599	Fabricación de otros productos metálicos n.c.o.p.	2	9	0,04
2612	Fabricación de circuitos impresos ensamblados	1	1	0,00
2670	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	1	1	0,00
2711	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos	1	1	0,00
2712	Fabricación de aparatos de distribución y control eléctrico	1	5	0,02
2720	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	1	3	0,01
2732	Fabricación de otros hilos y cables electrónicos y eléctricos	1	1	0,00
2740	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	1	2	0,01
2790	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	1	2	0,01
2811	Fabricación de motores y turbinas, excepto los destinados a aeronaves, vehículos automóviles y ciclomotores	1	1	0,00
2813	Fabricación de otras bombas y compresores	2	5	0,02
2814	Fabricación de otra grifería y válvulas	1	2	0,01
2822	Fabricación de maquinaria de elevación y manipulación	2	2	0,01
2829	Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.	1	1	0,00
2841	Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal	1	67	0,31
2892	Fabricación de maquinaria para las industrias extractivas y de la construcción	4	151	0,70
2899	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos n.c.o.p.	1	54	0,25
2932	Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	8	187	0,86
3011	Construcción de barcos y estructuras flotantes	8	548	2,53
3020	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	4	4	0,02
3212	Fabricación de artículos de joyería y artículos similares	1	2	0,01
3311	Reparación de productos metálicos	2	72	0,33
3312	Reparación de maquinaria	2	3	0,01
3314	Reparación de equipos eléctricos	1	2	0,01
3315	Reparación y mantenimiento naval	1	1	0,00
3317	Reparación y mantenimiento de otro material de transporte	1	1	0,00
3320	Instalación de máquinas y equipos industriales	3	53	0,25
3513	Distribución de energía eléctrica	2	7	0,03
3515	Producción de energía hidroeléctrica	2	2	0,01
3516	Producción de energía eléctrica de origen térmico convencional	1	42	0,19
3517	Producción de energía eléctrica de origen nuclear	1	1	0,00
3519	Producción de energía eléctrica de otros tipos	3	6	0,03
3521	Producción de gas	1	1	0,00
3600	Captación, depuración y distribución de agua	121	3789	17,52
3700	Recogida y tratamiento de aguas residuales	4	29	0,13
3811	Recogida de residuos no peligrosos	17	107	0,49
3812	Recogida de residuos peligrosos	7	44	0,20
3821	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos	8	41	0,19
3822	Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	17	188	0,87
3831	Separación y clasificación de materiales	6	64	0,30
3832	Valorización de materiales ya clasificados	4	20	0,09
3900	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	16	204	0,94

4110	Promoción inmobiliaria	3	19	0,09
4121	Construcción de edificios residenciales	281	2076	9,60
4122	Construcción de edificios no residenciales	31	339	1,57
4211	Construcción de carreteras y autopistas	7	41	0,19
4212	Construcción de vías férreas de superficie y subterráneas	6	145	0,67
4213	Construcción de puentes y túneles	4	14	0,06
4221	Construcción de redes para fluidos	7	112	0,52
4222	Construcción de redes eléctricas y de telecomunicaciones	1	3	0,01
4291	Obras hidráulicas	3	23	0,11
4299	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.o.p.	51	236	1,09
4311	Demolición	102	1423	6,58
4312	Preparación de terrenos	41	377	1,74
4313	Perforaciones y sondeos	3	15	0,07
4321	Instalaciones eléctricas	18	327	1,51
4322	Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	42	160	0,74
4329	Otras instalaciones en obras de construcción	57	477	2,21
4331	Revocamiento	12	78	0,36
4332	Instalación de carpintería	1	7	0,03
4333	Revestimiento de suelos y paredes	2	28	0,13
4334	Pintura y acristalamiento	5	34	0,16
4339	Otro acabado de edificios	31	220	1,02
4391	Construcción de cubiertas	46	510	2,36
4399	Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	97	1198	5,54
4511	Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros	1	15	0,07
4520	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	6	22	0,10
4531	Comercio al por mayor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	7	75	0,35
4532	Comercio al por menor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	1	8	0,04
4613	Intermediarios del comercio de la madera y materiales de construcción	1	7	0,03
4614	Intermediarios del comercio de maquinaria, equipo industrial, embarcaciones y aeronaves	1	3	0,01
4638	Comercio al por mayor de pescados y mariscos y otros productos alimenticios	1	2	0,01
4639	Comercio al por mayor, no especializado, de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	4	0,02
4661	Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas	2	3	0,01
4673	Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios	2	2	0,01
4675	Comercio al por mayor de productos químicos	1	2	0,01
4677	Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho	9	39	0,18
4690	Comercio al por mayor no especializado	3	5	0,02
4724	Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados	2	2	0,01
4778	Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados	1	1	0,00
4910	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	7	908	4,20
4931	Transporte terrestre urbano y suburbano de pasajeros	4	28	0,13
4941	Transporte de mercancías por carretera	32	206	0,95
4942	Servicios de mudanza	3	4	0,02
5010	Transporte marítimo de pasajeros	1	1	0,00
5039	Materiales para la construcción.	1	8	0,04
5040	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	34	716	3,31
5210	Depósito y almacenamiento	1	3	0,01
5221	Actividades anexas al transporte terrestre	1	1	0,00
5224	Manipulación de mercancías	2	22	0,10
6920	Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	1	1	0,00
7111	Servicios técnicos de arquitectura	2	20	0,09
7112	Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	12	137	0,63
7120	Ensayos y análisis técnicos	3	3	0,01
7420	Actividades de fotografía	1	1	0,00
7490	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	5	10	0,05

7712	Alquiler de camiones	1	1	0,00
7732	Alquiler de maquinaria y equipo para la construcción e ingeniería civil	5	49	0,23
7810	Actividades de las agencias de colocación	1	3	0,01
8010	Actividades de seguridad privada	2	5	0,02
8020	Servicios de sistemas de seguridad	1	2	0,01
8110	Servicios integrales a edificios e instalaciones	1	2	0,01
8121	Limpieza general de edificios	2	48	0,22
8122	Otras actividades de limpieza industrial y de edificios	5	72	0,33
8129	Otras actividades de limpieza	1	2	0,01
8211	Servicios administrativos combinados	1	2	0,01
8299	Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	1	1	0,00
8411	Actividades generales de la Administración Pública	45	775	3,58
8425	Protección civil	1	160	0,74
8430	Seguridad Social obligatoria	7	271	1,25
8532	Educación secundaria técnica y profesional	1	4	0,02
8559	Otra educación n.c.o.p.	2	5	0,02
8610	Actividades hospitalarias	2	6	0,03
8690	Otras actividades sanitarias	1	1	0,00
9311	Gestión de instalaciones deportivas	1	16	0,07
9499	Otras actividades asociativas n.c.o.p.	15	213	0,98
9601	Lavado y limpieza de prendas textiles y de piel	1	1	0,00
9602	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1	1	0,00
9700	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,06
ND	CNAE Desconocido	41	2640	12,21
Total		1.523	21.630	100

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 30. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.

CNAE (4 dígitos)	Actividad Económica	Empresas	Hombres		Mujeres	
			Número	%	Número	%
0119	Otros cultivos no perennes	1	1	0,00	0	0,00
0161	Actividades de apoyo a la agricultura	1	1	0,00	0	0,00
0210	Silvicultura y otras actividades forestales	1	14	0,07	0	0,00
0240	Servicios de apoyo a la silvicultura	4	3	0,01	3	1,08
0510	Extracción de antracita y hulla	1	2	0,01	0	0,00
0710	Extracción de minerales de hierro	2	2	0,01	0	0,00
0729	Extracción de otros minerales metálicos no féreos	1	1	0,00	0	0,00
0811	Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra	4	11	0,05	1	0,36
0812	Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín	5	31	0,15	0	0,00
0899	Otras industrias extractivas n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
1081	Fabricación de azúcar	2	24	0,11	0	0,00
1320	Fabricación de tejidos textiles	1	0	0,00	1	0,36
1621	Fabricación de chapas y tableros de madera	3	110	0,52	0	0,00
1812	Otras actividades de impresión y artes gráficas	3	3	0,01	0	0,00
2016	Fabricación de plásticos en formas primarias	1	11	0,05	0	0,00
2030	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas	1	26	0,12	5	1,81
2059	Fabricación de otros productos químicos n.c.o.p.	1	49	0,23	2	0,72
2211	Fabricación de neumáticos y cámaras de caucho; reconstrucción y recauchutado de neumáticos	5	332	1,55	1	0,36

2219	Fabricación de otros productos de caucho	2	1	0,00	1	0,36
2229	Fabricación de otros productos de plástico	2	18	0,08	0	0,00
2311	Fabricación de vidrio plano	1	1	0,00	0	0,00
2312	Manipulado y transformación de vidrio plano	1	1	0,00	0	0,00
2313	Fabricación de vidrio hueco	2	2	0,01	0	0,00
2320	Fabricación de productos cerámicos refractarios	1	1	0,00	0	0,00
2331	Fabricación de azulejos y baldosas de cerámica	1	7	0,03	0	0,00
2351	Fabricación de cemento	3	10	0,05	0	0,00
2352	Fabricación de cal y yeso	1	1	0,00	0	0,00
2365	Fabricación de fibrocemento	4	44	0,21	1	0,36
2399	Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.	2	8	0,04	0	0,00
2433	Producción de perfiles en frío por conformación con plegado	4	52	0,24	0	0,00
2442	Producción de aluminio	1	41	0,19	0	0,00
2443	Producción de plomo, zinc y estaño	1	0	0,00	1	0,36
2451	Fundición de hierro	3	12	0,06	0	0,00
2511	Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	23	168	0,79	0	0,00
2512	Fabricación de carpintería metálica	22	422	1,98	3	1,08
2521	Fabricación de radiadores y calderas para calefacción central	1	1	0,00	0	0,00
2529	Fabricación de otras cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	1	23	0,11	0	0,00
2550	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	2	3	0,01	0	0,00
2561	Tratamiento y revestimiento de metales	1	1	0,00	0	0,00
2592	Fabricación de envases y embalajes metálicos ligeros	1	25	0,12	0	0,00
2593	Fabricación de productos de alambre, cadenas y muelles	1	8	0,04	0	0,00
2599	Fabricación de otros productos metálicos n.c.o.p.	2	9	0,04	0	0,00
2612	Fabricación de circuitos impresos ensamblados	1	1	0,00	0	0,00
2670	Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	1	1	0,00	0	0,00
2711	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos	1	1	0,00	0	0,00
2712	Fabricación de aparatos de distribución y control eléctrico	1	5	0,02	0	0,00
2720	Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos	1	3	0,01	0	0,00
2732	Fabricación de otros hilos y cables electrónicos y eléctricos	1	1	0,00	0	0,00
2740	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación	1	2	0,01	0	0,00
2790	Fabricación de otro material y equipo eléctrico	1	2	0,01	0	0,00
2811	Fabricación de motores y turbinas, excepto los destinados a aeronaves, vehículos automóviles y ciclomotores	1	1	0,00	0	0,00
2813	Fabricación de otras bombas y compresores	2	5	0,02	0	0,00
2814	Fabricación de otra grifería y válvulas	1	2	0,01	0	0,00
2822	Fabricación de maquinaria de elevación y manipulación	2	2	0,01	0	0,00
2829	Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
2841	Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal	1	67	0,31	0	0,00
2892	Fabricación de maquinaria para las industrias extractivas y de la construcción	4	151	0,71	0	0,00
2899	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos n.c.o.p.	1	54	0,25	0	0,00
2932	Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	8	168	0,79	19	6,86
3011	Construcción de barcos y estructuras flotantes	8	548	2,57	0	0,00
3020	Fabricación de locomotoras y material ferroviario	4	4	0,02	0	0,00
3212	Fabricación de artículos de joyería y artículos similares	1	2	0,01	0	0,00
3311	Reparación de productos metálicos	2	71	0,33	1	0,36
3312	Reparación de maquinaria	2	3	0,01	0	0,00
3314	Reparación de equipos eléctricos	1	2	0,01	0	0,00
3315	Reparación y mantenimiento naval	1	1	0,00	0	0,00
3317	Reparación y mantenimiento de otro material de transporte	1	1	0,00	0	0,00
3320	Instalación de máquinas y equipos industriales	3	53	0,25	0	0,00
3513	Distribución de energía eléctrica	2	7	0,03	0	0,00
3515	Producción de energía hidroeléctrica	2	2	0,01	0	0,00
3516	Producción de energía eléctrica de origen térmico convencional	1	42	0,20	0	0,00

3517	Producción de energía eléctrica de origen nuclear	1	1	0,00	0	0,00
3519	Producción de energía eléctrica de otros tipos	3	6	0,03	0	0,00
3521	Producción de gas	1	1	0,00	0	0,00
3600	Captación, depuración y distribución de agua	121	3.760	17,61	29	10,47
3700	Recogida y tratamiento de aguas residuales	4	28	0,13	1	0,36
3811	Recogida de residuos no peligrosos	17	101	0,47	6	2,17
3812	Recogida de residuos peligrosos	7	43	0,20	1	0,36
3821	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos	8	40	0,19	1	0,36
3822	Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	17	175	0,82	13	4,69
3831	Separación y clasificación de materiales	6	63	0,30	1	0,36
3832	Valorización de materiales ya clasificados	4	17	0,08	3	1,08
3900	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	16	202	0,95	2	0,72
4110	Promoción inmobiliaria	3	19	0,09	0	0,00
4121	Construcción de edificios residenciales	281	2.067	9,68	9	3,25
4122	Construcción de edificios no residenciales	31	332	1,55	7	2,53
4211	Construcción de carreteras y autopistas	7	40	0,19	1	0,36
4212	Construcción de vías férreas de superficie y subterráneas	6	136	0,64	9	3,25
4213	Construcción de puentes y túneles	4	13	0,06	1	0,36
4221	Construcción de redes para fluidos	7	111	0,52	1	0,36
4222	Construcción de redes eléctricas y de telecomunicaciones	1	3	0,01	0	0,00
4291	Obras hidráulicas	3	23	0,11	0	0,00
4299	Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.o.p.	51	234	1,10	2	0,72
4311	Demolición	102	1.401	6,56	22	7,94
4312	Preparación de terrenos	41	377	1,77	0	0,00
4313	Perforaciones y sondeos	3	15	0,07	0	0,00
4321	Instalaciones eléctricas	18	325	1,52	2	0,72
4322	Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	42	159	0,74	1	0,36
4329	Otras instalaciones en obras de construcción	57	473	2,22	4	1,44
4331	Revocamiento	12	77	0,36	1	0,36
4332	Instalación de carpintería	1	7	0,03	0	0,00
4333	Revestimiento de suelos y paredes	2	28	0,13	0	0,00
4334	Pintura y acristalamiento	5	34	0,16	0	0,00
4339	Otro acabado de edificios	31	219	1,03	1	0,36
4391	Construcción de cubiertas	46	504	2,36	6	2,17
4399	Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	97	1.187	5,56	11	3,97
4511	Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros	1	15	0,07	0	0,00
4520	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	6	22	0,10	0	0,00
4531	Comercio al por mayor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	7	72	0,34	3	1,08
4532	Comercio al por menor de repuestos y accesorios de vehículos de motor	1	7	0,03	1	0,36
4613	Intermediarios del comercio de la madera y materiales de construcción	1	7	0,03	0	0,00
4614	Intermediarios del comercio de maquinaria, equipo industrial, embarcaciones y aeronaves	1	3	0,01	0	0,00
4638	Comercio al por mayor de pescados y mariscos y otros productos alimenticios	1	2	0,01	0	0,00
4639	Comercio al por mayor, no especializado, de productos alimenticios, bebidas y tabaco	1	4	0,02	0	0,00
4661	Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas	2	3	0,01	0	0,00
4673	Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios	2	2	0,01	0	0,00
4675	Comercio al por mayor de productos químicos	1	2	0,01	0	0,00
4677	Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho	9	38	0,18	1	0,36
4690	Comercio al por mayor no especializado	3	5	0,02	0	0,00
4724	Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados	2	2	0,01	0	0,00
4778	Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados	1	1	0,00	0	0,00
4910	Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril	7	854	4,00	54	19,49

4931	Transporte terrestre urbano y suburbano de pasajeros	4	28	0,13	0	0,00
4941	Transporte de mercancías por carretera	32	206	0,96	0	0,00
4942	Servicios de mudanza	3	4	0,02	0	0,00
5010	Transporte marítimo de pasajeros	1	1	0,00	0	0,00
5039	Materiales para la construcción.	1	8	0,04	0	0,00
5040	Transporte de mercancías por vías navegables interiores	34	705	3,30	11	3,97
5210	Depósito y almacenamiento	1	3	0,01	0	0,00
5221	Actividades anexas al transporte terrestre	1	1	0,00	0	0,00
5224	Manipulación de mercancías	2	22	0,10	0	0,00
6920	Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	1	1	0,00	0	0,00
7111	Servicios técnicos de arquitectura	2	18	0,08	2	0,72
7112	Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	12	133	0,62	4	1,44
7120	Ensayos y análisis técnicos	3	3	0,01	0	0,00
7420	Actividades de fotografía	1	1	0,00	0	0,00
7490	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	5	8	0,04	2	0,72
7712	Alquiler de camiones	1	1	0,00	0	0,00
7732	Alquiler de maquinaria y equipo para la construcción e ingeniería civil	5	49	0,23	0	0,00
7810	Actividades de las agencias de colocación	1	3	0,01	0	0,00
8010	Actividades de seguridad privada	2	5	0,02	0	0,00
8020	Servicios de sistemas de seguridad	1	2	0,01	0	0,00
8110	Servicios integrales a edificios e instalaciones	1	2	0,01	0	0,00
8121	Limpieza general de edificios	2	48	0,22	0	0,00
8122	Otras actividades de limpieza industrial y de edificios	5	71	0,33	1	0,36
8129	Otras actividades de limpieza	1	2	0,01	0	0,00
8211	Servicios administrativos combinados	1	2	0,01	0	0,00
8299	Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	1	1	0,00	0	0,00
8411	Actividades generales de la Administración Pública	45	766	3,59	9	3,25
8425	Protección civil	1	160	0,75	0	0,00
8430	Seguridad Social obligatoria	7	271	1,27	0	0,00
8532	Educación secundaria técnica y profesional	1	4	0,02	0	0,00
8559	Otra educación n.c.o.p.	2	3	0,01	2	0,72
8610	Actividades hospitalarias	2	6	0,03	0	0,00
8690	Otras actividades sanitarias	1	1	0,00	0	0,00
9311	Gestión de instalaciones deportivas	1	16	0,07	0	0,00
9499	Otras actividades asociativas n.c.o.p.	15	213	1,00	0	0,00
9601	Lavado y limpieza de prendas textiles y de piel	1	1	0,00	0	0,00
9602	Peluquería y otros tratamientos de belleza	1	1	0,00	0	0,00
9700	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	1	12	0,06	0	0,00
ND	CNAE Desconocido	41	2.627	12,30	13	4,69
Total		1.523	21.353	100	277	100

* Datos correspondientes a Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

1.8. RECURSOS DEL PROGRAMA

En este apartado se recogen las unidades sanitarias de referencia asignadas al Programa. Se entiende por unidades de referencia aquellos dispositivos asistenciales designados para la detección y diagnóstico de las patologías relacionadas con el amianto, dotados con los recursos humanos y materiales necesarios para la atención de los trabajadores incluidos en el Programa.

En el caso de que no haya unidades de referencia, se especifican los recursos humanos que se hayan utilizado, desagregados en las distintas categorías que figuran en la ficha de recogida de información.

Tabla 31. Recursos del Programa en las comunidades autónomas por estructura sanitaria.

SALUD PÚBLICA		Unidades	Médicos	DUE	Apoyo
Servicio de salud laboral (centrales)		16	24	7	5
Servicio de salud laboral (periféricos)		47	46	28	9
SERVICIO AUTONÓMICO DE SALUD		Unidades	Médicos	DUE	Apoyo
Atención Primaria *		1846	8.267	2.088	0
Atención Especializada	Neumólogos	105	305	40	45
	Radiólogos		45		
SERVICIOS DE PREVENCIÓN		Unidades	Médicos	DUE	Apoyo
Primera atención	Ajenos	719	518	539	60
	Propios	115	125	156	6
Especializada	Neumólogos	35	221	0	0
	Radiólogos	31	64	11	25

Datos correspondientes a Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Balears, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco. Las CCAA de Canarias, Cantabria e Islas Baleares no han aportado datos para la presente evaluación.

** El dato de Atención Primaria es el resultado de comunidades, como Andalucía y Castilla y León, que han notificado todos los recursos –pertenecientes a sus Servicios de Salud– de los que dispone el Programa.*

En las Tablas 32, 33 y 34 se describen las distintas unidades administrativas que intervienen en el Programa en las distintas comunidades autónomas, con dedicación parcial de los profesionales sanitarios al Programa en todos los casos.

Tabla 32. Recursos sanitarios en las Consejerías de Salud por comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	SERVICIOS CENTRALES				SERVICIOS PERIFÉRICOS			
	Unidades	Médicos	DUE	APOYO	Unidades	Médicos	DUE	APOYO
Andalucía	1	1	0	0	8	8	0	0
Aragón	1	2	0	1	0	0	0	0
Asturias	1	1	1	1	0	0	0	0
Balears, Illes	0	1	0	0	0	0	0	0
Canarias	1	0	1	0	0	0	0	0
Cantabria	1	1	1	0	0	0	0	0
Castilla-La Mancha	1	2	0	0	5	4	5	1
Castilla y León	1	1	0	0	9	2	5	2
Cataluña	1	1	0	1	9	12	4	6
Extremadura	1	1	1	0	0	0	0	0
Galicia	1	1	0	0	0	0	0	0
La Rioja	1	1	1	0	0	0	0	0
Madrid	1	1	0	1	0	0	0	0
Murcia	2	2	1	1	0	0	0	0
Navarra	1	6	1	0	0	0	0	0
País Vasco	1	1	0	1	3	3	0	12
Comunidad Valenciana	1	2	0	0	16	20	14	0
Total	17	25	7	6	50	49	28	21

Las CCAA de Canarias, Cantabria e Islas Baleares no han aportado datos para la presente evaluación.

La Figura 14 refleja los recursos personales de las direcciones generales de Salud Pública asignados al Programa en cada comunidad autónoma, siendo la Comunidad Valenciana la que mayor número de recursos destina seguida por Cataluña y País Vasco.

Figura 14. Distribución espacial del número de recursos sanitarios asignados al PIVISTEA en las Consejerías de Salud.

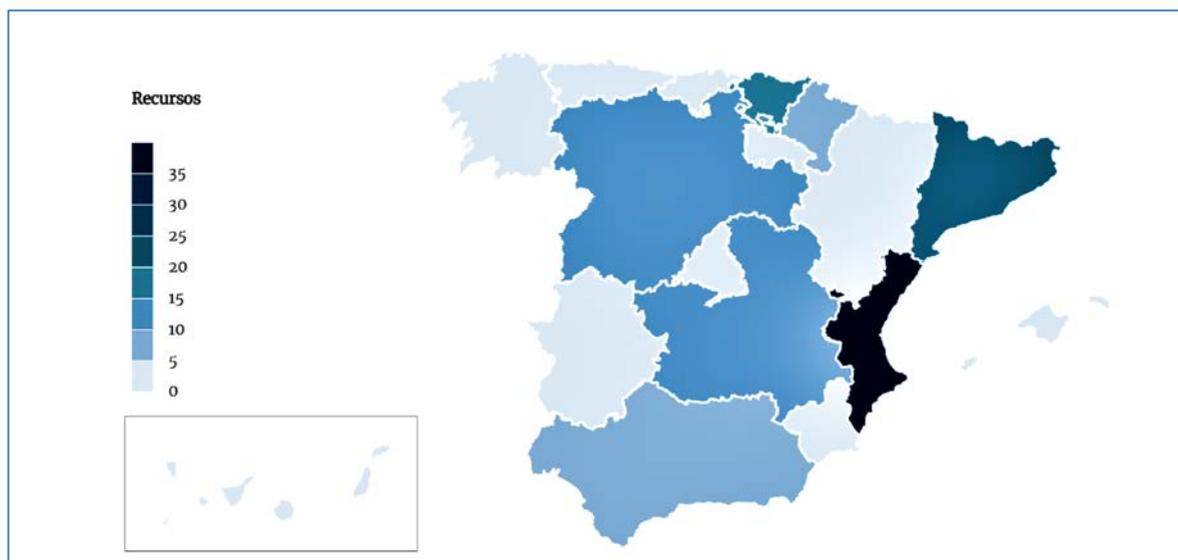


Tabla 33. Recursos sanitarios (Atención Especializada) en los Servicios de Salud por comunidad autónoma.

Servicio Regional de Salud	Unidades	Neumólogos	Radiólogos	Otros	DUE	APOYO
Andalucía	Red asistencial del Servicio Andaluz de Salud-SAS					
Aragón	1	1	0	0	1	1
Asturias	3	4	2	2	1	1
Castilla-La Mancha	0	8	8	0	0	0
Castilla y León	11	11	12	0	0	0
Cataluña	10	10	0	0	0	0
Extremadura	Red asistencial del Servicio Extremeño de Salud-SES					
Galicia	Red asistencial del Servicio Gallego de Salud-SERGAS					
La Rioja	1	1	0	0	1	1
Madrid	23	30	23	0	37	39
Murcia	86	10	0	836	0	0
Navarra	1	3	0	0	0	0
País Vasco	Red asistencial del Servicio Vasco de Salud-Osakidetza					
Comunidad Valenciana	25	28	0	3	0	3
Total	1.951	305	45	8.272	2.128	45

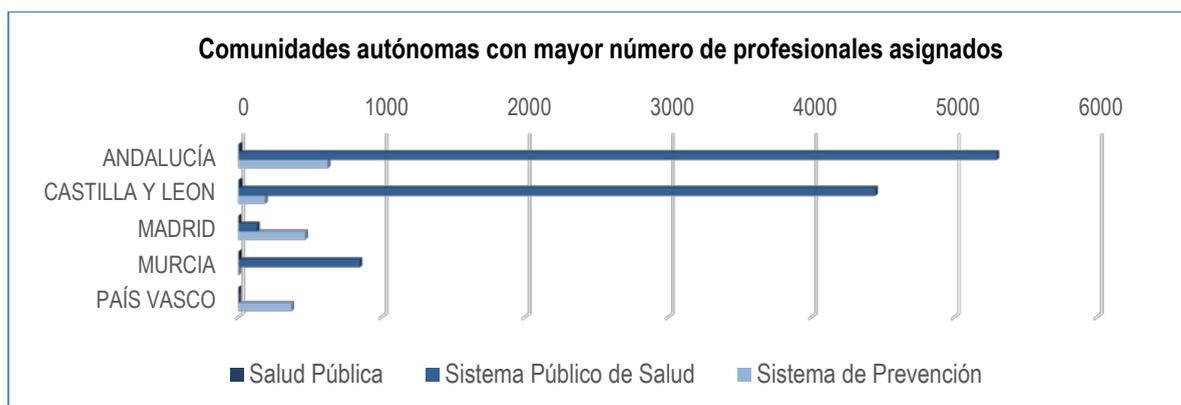
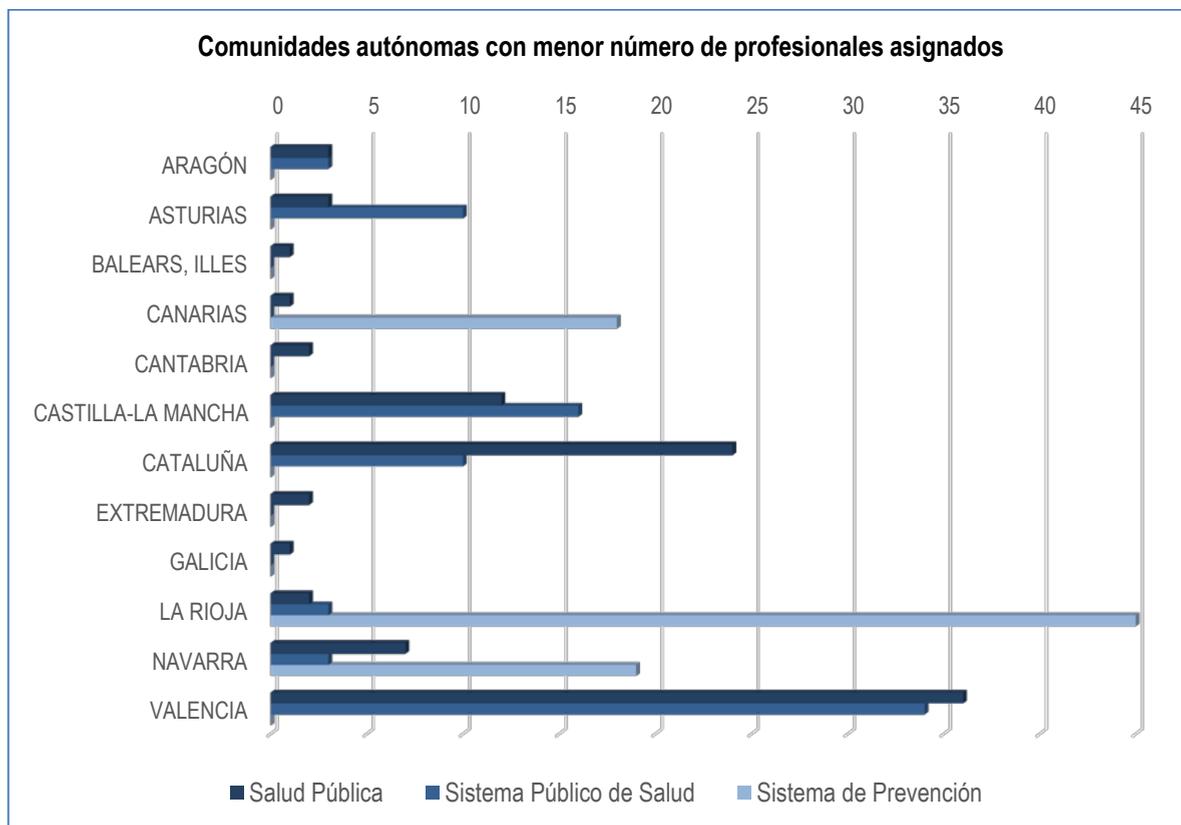
Tabla 34. Recursos sanitarios en los Servicios de Prevención por comunidad autónoma.

	Servicios prevención Ajenos				Servicios Prevención Propios				Atención Especializada Sistema de Prevención					
	Centros	Médicos	DUE	Apoyo	Centros	Médicos	DUE	Apoyo	Centros Neumología	Centros Radiología	Neumólogos	Radiólogos	DUE	Apoyo
Andalucía	195	144	158	0	25	53	64	0	29	0	204	0	0	0
Aragón	15	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asturias	16	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canarias	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla-La Mancha	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla y León	27	64	70	0	1	1	1	0	0	0	11	37	0	0
Cataluña	15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extremadura	32	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galicia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Rioja	8	19	24	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Madrid	65	147	138	60	15	21	25	6	6	31	6	27	11	25
Murcia	13	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navarra	10	16	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
País Vasco	270	119	140	0	36	47	64	0	0	0	0	0	0	0
Comunidad Valenciana	31	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	719	518	539	60	115	125	156	6	35	31	221	64	11	25

- La CCCAA de Canarias no ha aportado datos para la presente evaluación.

En la Figura 15 se muestran los recursos personales asignados al Programa en cada una de las estructuras sanitarias participantes en el mismo (Salud Pública, Sistema Público de Salud y Sistema de Prevención de Riesgos Laborales) por comunidad autónoma.

Figura 15. Recursos del Programa por estructura sanitaria.



La CCAA de Canarias no ha aportado datos para la presente evaluación.

2. EVALUACIÓN DE RESULTADOS

2.1. PATOLOGÍAS IDENTIFICADAS EN PIVISTEA

El número de enfermedades identificadas en todas las comunidades autónomas en la cohorte desde que se inició el programa ha sido de 7.738 (Tabla 35), correspondiendo el 97% a hombres (7.524 enfermedades) y el 3% a mujeres (214 enfermedades). Las placas pleurales fueron las patologías más diagnosticadas, suponiendo el 49% del total de las patologías identificadas, seguidas de la asbestosis, que representa el 19% de las enfermedades.

Tabla 35. Enfermedades identificadas por sexo.

Patología	Hombres	Mujeres	Total
Asbestosis	1.399	51	1.450
Fibrosis pleural	268	5	273
Derrame pleural	115	4	119
Atelectasia redonda	210	0	210
Placas pleurales	3.650	113	3.763
Mesotelioma Pleural	467	24	491
Mesotelioma Peritoneal	43	1	44
Neoplasia Pulmonar	594	5	599
Neoplasia Laríngea	82	1	83
Neoplasia Esofágica	24	0	24
Otras Neoplasias	672	10	682
Total	7.524	214	7.738

Para la presente evaluación se dispone de información desagregada de catorce comunidades. El 25% de las enfermedades identificadas corresponden a la Comunidad Autónoma de Galicia, seguida del 17% de la Comunidad de Madrid y el 14% de la Región de Murcia.

Tabla 36. Distribución del número de enfermedades identificadas por comunidad autónoma.

Comunidad autónoma	Hombres	Mujeres	Total
ANDALUCÍA	908	63	971
ARAGÓN	108	2	110
ASTURIAS	93	0	93
CASTILLA-LA MANCHA	66	0	66
CASTILLA Y LEÓN	403	2	405
CATALUÑA	162	10	172
COMUNIDAD VALENCIANA	502	8	510
EXTREMADURA	0	0	0
GALICIA	1.938	0	1.938
LA RIOJA	25	1	26
MADRID	1.277	66	1.343
MURCIA	1.060	3	1.063
NAVARRA	172	15	187
PAÍS VASCO	810	44	854
TOTAL	7.524	214	7.738

2.2. ENFERMEDADES IDENTIFICADAS EN EL PROGRAMA Y RECONOCIDAS COMO ENFERMEDAD PROFESIONAL

La información sobre las enfermedades derivadas de la exposición al amianto que han sido reconocidas como enfermedad profesional por el INSS, en la presente evaluación, procede de 13 comunidades autónomas: Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

De las 7.738 enfermedades derivadas de la exposición al amianto diagnosticadas en el Programa se tiene información de que se han reconocido como enfermedad profesional 397 casos, lo que supone una tasa de reconocimiento como enfermedad profesional del 5,1% del total de las enfermedades identificadas en el marco del PIVISTEA (Figura 16).

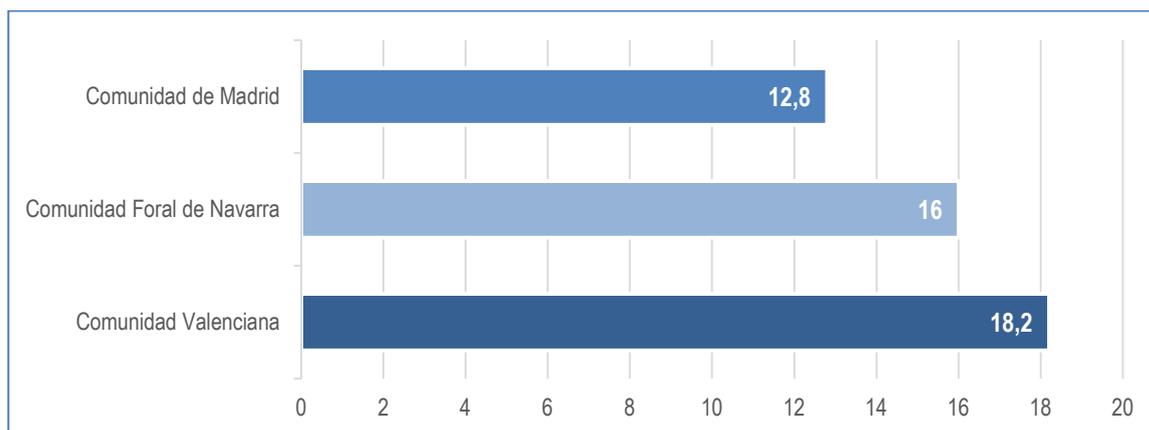
Figura 16. Proporción de enfermedades profesionales reconocidas por el INSS.



Datos correspondientes a Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Con la información de que disponemos, la mayor tasa de reconocimiento como enfermedad profesional corresponde a la Comunidad Valenciana, Comunidad Foral de Navarra y Comunidad de Madrid, con tasas del 18,2%, 16% y 12,8% de enfermedades derivadas de la exposición al amianto detectadas por el Programa y reconocidas como enfermedad profesional (Figura 17).

Figura 17. Comunidades con mayor tasa de enfermedades profesionales reconocidas.



Datos correspondientes a Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

2.3. ASBESTOSIS

El número de casos de asbestosis identificadas ha sido de 1.450 (Tabla 38); de los cuales se reconocieron como enfermedad profesional 161 casos (Tabla 37), lo que supone un 11,1% de los casos identificados.

Si se analiza la información de casos detectados por comunidad autónoma (Tabla 38), Galicia es la comunidad autónoma que más casos ha identificado con un 25% de los casos identificados a nivel nacional, seguida de la Comunidad de Madrid con un 21% y País Vasco con un 17%. Al analizar las diferencias por sexo, el 3,5% de los casos identificados correspondieron a mujeres, siendo la comunidad de Andalucía la comunidad en la que más casos se han identificado.

En relación con el reconocimiento como enfermedad profesional (Tabla 37), la Comunidad de Madrid es la que cuenta con un mayor número de casos reconocidos (86 casos reconocidos, 53,5% del total nacional), seguida por la Comunidad Valenciana (25 casos, 15,5% del total) y el País Vasco (22 casos, 13,7%).

Tabla 37. Distribución de las asbestosis reconocidas como enfermedad profesional (EPP) por momento de la exposición, sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	EPP reconocidas en EXPUESTOS		EPP reconocidas en POST-EXPUESTOS		EPP reconocidas TOTAL	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	0	0	0	0	0	0
ARAGÓN	0	0	0	0	0	0
ASTURIAS	0	0	0	0	0	0
CASTILLA-LA MANCHA	0	0	0	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	0	0	13	0	13	0
CATALUÑA	0	0	0	0	0	0
EXTREMADURA	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0
MADRID	1	0	78	7	79	7
MURCIA	0	0	15	0	15	0

NAVARRA	0	0	0	0	0	0
PAÍS VASCO	3	0	18	1	21	1
COMUNIDAD VALENCIANA	0	0	24	1	24	1
TOTAL	4	0	148	9	152	9

Datos correspondientes a Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 38. Distribución de las asbestosis identificadas por sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	ASBESTOSIS	
	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	211	23
ARAGÓN	9	0
ASTURIAS	14	0
CASTILLA-LA MANCHA	9	0
CASTILLA Y LEÓN	74	1
CATALUÑA	32	3
EXTREMADURA	0	0
GALICIA	355	0
LA RIOJA	1	0
MADRID	290	12
MURCIA	52	0
NAVARRA	25	0
PAÍS VASCO	239	11
COMUNIDAD VALENCIANA	88	1
TOTAL	1.399	51

2.4. FIBROSIS PLEURAL CON RESTRICCIÓN RESPIRATORIA

El número de casos de fibrosis pleural con restricción respiratoria detectadas en el Programa ha sido de 273 (Tabla 40); de los cuales se reconocieron como enfermedad profesional 24 casos (Tabla 39), lo que supone un 9% de los casos identificados.

Si se analiza la información de casos detectados por comunidad autónoma (Tabla 40), Galicia es la comunidad autónoma que más casos ha identificado con un 23% de los casos identificados a nivel nacional, seguida de la Comunidad de Madrid con un 16% y Andalucía con un 15%. Al analizar las diferencias por sexo, el 1,8% de los casos identificados correspondieron a mujeres, siendo la comunidad de Madrid la comunidad en la que más casos se han identificado.

En relación con el reconocimiento como enfermedad profesional (Tabla 39), la Comunidad de Madrid es la que cuenta con un mayor número de casos reconocidos (19 casos reconocidos, 79% del total nacional), seguida por Castilla y León y País Vasco, ambas con dos casos que representan el 8% del total nacional.

Tabla 39. Distribución de la fibrosis pleural con restricción respiratoria reconocidas como enfermedad profesional (EPP) por momento de la exposición, sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	EPP reconocidas en EXPUESTOS		EPP reconocidas en POST-EXPUESTOS		EPP reconocidas TOTAL	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	0	0	0	0	0	0
ARAGÓN	0	0	0	0	0	0
ASTURIAS	0	0	0	0	0	0
CASTILLA-LA MANCHA	0	0	0	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	0	0	2	0	2	0
CATALUÑA	0	0	0	0	0	0
EXTREMADURA	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0
MADRID	0	0	18	1	18	1
MURCIA	0	0	1	0	1	0
NAVARRA	0	0	0	0	0	0

PAÍS VASCO	1	0	1	0	2	0
COMUNIDAD VALENCIANA	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	0	22	1	23	1

Datos correspondientes a Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco.

Tabla 40. Distribución de la fibrosis pleural con restricción respiratoria identificadas por sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	FIBROSIS PLEURALES CON REST. RESP.	
	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	40	1
ARAGÓN	12	0
ASTURIAS	20	0
CASTILLA-LA MANCHA	6	0
CASTILLA Y LEÓN	30	0
CATALUÑA	8	0
EXTREMADURA	0	0
GALICIA	63	0
LA RIOJA	5	0
MADRID	43	2
MURCIA	15	0
NAVARRA	0	0
PAÍS VASCO	12	2
COMUNIDAD VALENCIANA	14	0
TOTAL	268	5

2.5. DERRAME PLEURAL

El número de casos de derrame pleural identificados ha sido de 119 (Tabla 41), correspondiendo el 96,6% a hombres. Las comunidades autónomas con mayor número de casos identificados son Andalucía con el 39%, seguida de la Comunidad de Madrid con el 18% y Castilla y León y la Comunidad Valenciana con el 10% cada una de ellas.

No se ha reconocido ningún caso de derrame pleural como enfermedad profesional.

Tabla 41. Distribución de casos derrame pleural identificados por sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	DERRAME PLEURAL	
	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	44	2
ARAGÓN	1	0
ASTURIAS	2	0
CASTILLA-LA MANCHA	4	0
CASTILLA Y LEÓN	12	0
CATALUÑA	1	0
EXTREMADURA	0	0
GALICIA	3	0
LA RIOJA	0	0
MADRID	21	0
MURCIA	10	0
NAVARRA	0	0
PAÍS VASCO	5	2
COMUNIDAD VALENCIANA	12	0
TOTAL	115	4

2.6. ATELECTASIA REDONDA

El número de casos detectados de atelectasia redonda ha sido de 210, siendo identificada la totalidad en hombres (Tabla 42). Las comunidades autónomas con mayor número de casos identificados son Galicia con el 45% de los casos, seguida de Castilla y León con el 15% y la Región de Murcia y la Comunidad de Madrid ambas con el 14%.

Se han reconocido como enfermedad profesional 6 casos en hombres, todos ellos de la Comunidad Valenciana, lo que supone que a nivel nacional se han reconocido como enfermedad profesional el 2,9% de los casos identificados.

Tabla 42. Distribución de los casos de atelectasia redonda identificados por sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	ATELECTASIA REDONDA	
	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	0	0
ARAGÓN	1	0
ASTURIAS	0	0
CASTILLA-LA MANCHA	1	0
CASTILLA Y LEÓN	31	0
CATALUÑA	1	0
EXTREMADURA	0	0
GALICIA	94	0
LA RIOJA	2	0
MADRID	29	0
MURCIA	30	0
NAVARRA	0	0
PAÍS VASCO	4	0
COMUNIDAD VALENCIANA	17	0
TOTAL	210	0

2.7. PLACAS PLEURALES

El número de casos identificados de placas pleurales ha sido de 3.763 (Tabla 43), correspondiendo el 97% a hombres (3.678 casos) y el 3% a mujeres (112 casos). Las comunidades autónomas con mayor número de casos identificados son Galicia con el 35% de los casos, seguida de Andalucía con el 14% y la Comunidad de Madrid y la Región de Murcia ambas con el 11%.

Se han reconocido como enfermedad profesional 54 casos en hombres y 1 caso en una mujer, todos ellos de la Comunidad Valenciana, lo que supone que a nivel nacional se han reconocido como enfermedad profesional el 1,5% de los casos identificados.

Tabla 43. Distribución de los casos de placas pleurales identificados por sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	PLACAS PLEURALES	
	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	496	34
ARAGÓN	53	1
ASTURIAS	42	0
CASTILLA-LA MANCHA	28	0
CASTILLA Y LEÓN	187	1
CATALUÑA	100	7
COMUNIDAD VALENCIANA	346	7
EXTREMADURA	0	0
GALICIA	1.315	0
LA RIOJA	11	1
MADRID	357	48
MURCIA	416	0
NAVARRA	77	4
PAÍS VASCO	222	10
TOTAL	3.650	113

2.8. MESOTELIOMA PLEURAL

El número de casos de mesotelioma pleural diagnosticados durante el período de estudio ha sido de 491 (Tabla 45). El 4,9% (24 casos) se han identificado en mujeres y el 95,1% (467 casos) en hombres (Tabla 45). La comunidad autónoma donde más casos se han identificado es el País Vasco, con el 40% (194 casos) del total nacional, seguida de la Comunidad de Madrid con el 24% (117 casos) y Andalucía con un 7% (36 casos).

En nuestro país se han reconocido 88 casos como enfermedad profesional (Tabla 44), siendo en la Comunidad de Madrid en la que más casos se han reconocido con un total de 44 casos, seguida de la Comunidad Foral de Navarra con 10 casos y el País Vasco con 9. Se han reconocido el 17,9% de los casos diagnosticados en el PIVISTEA.

Tabla 44. Distribución de los casos de mesotelioma pleural reconocidos como enfermedad profesional (EPP) por momento de la exposición, sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	EPP reconocidas en EXPUESTOS		EPP reconocidas en POST-EXPUESTOS		EPP reconocidas TOTAL	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	0	0	0	0	0	0
ARAGÓN	0	0	7	0	7	0
ASTURIAS	0	0	0	0	0	0
CASTILLA-LA MANCHA	0	0	0	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	0	0	8	0	8	0
CATALUÑA	0	0	0	0	0	0
EXTREMADURA	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0
MADRID	0	0	42	2	42	2
MURCIA	0	0	6	0	6	0
NAVARRA	0	0	10	0	10	0
PAÍS VASCO	0	0	7	2	7	2
COMUNIDAD VALENCIANA	0	0	4	0	4	0
TOTAL	0	0	84	4	84	4

Tabla 45. Distribución de los casos de mesotelioma pleural identificados por sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	MESOTELIOMA PLEURAL	
	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	35	1
ARAGÓN	19	1
ASTURIAS	0	0
CASTILLA-LA MANCHA	4	0
CASTILLA Y LEÓN	29	0
CATALUÑA	13	0
COMUNIDAD VALENCIANA	13	0
EXTREMADURA	0	0
GALICIA	28	0
LA RIOJA	0	0
MADRID	115	2
MURCIA	22	0
NAVARRA	11	4
PAÍS VASCO	178	16
TOTAL	467	24

2.9. MESOTELIOMA PERITONEAL

El número de casos de mesotelioma peritoneal identificados ha sido de 44 (Tabla 46), correspondiendo 43 a hombres y 1 a mujeres. Las comunidades autónomas con mayor número de casos identificados han sido la Comunidad de Madrid con el 41% de los casos, seguida del Principado de Asturias con el 20% y la Región de Murcia, la Comunidad Foral de Navarra y el País Vasco con el 9% las tres comunidades.

Se han reconocido como enfermedad profesional 7 casos en hombres (4 en la Comunidad de Madrid y 1 caso en las comunidades de Aragón, Castilla y León y Comunidad Valenciana), lo que supone que a nivel nacional se han reconocido como enfermedad profesional el 15,9% de los casos identificados.

Tabla 46. Distribución de los casos de mesotelioma pleural identificados por sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	MESOTELIOMA PERITONEAL	
	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	0	0
ARAGÓN	1	0
ASTURIAS	9	0
CASTILLA-LA MANCHA	0	0
CASTILLA Y LEÓN	1	0
CATALUÑA	1	0
EXTREMADURA	0	0
GALICIA	1	0
LA RIOJA	0	0
MADRID	18	0
MURCIA	4	0
NAVARRA	4	0
PAÍS VASCO	3	1
COMUNIDAD VALENCIANA	1	0
TOTAL	43	1

2.10. NEOPLASIA PULMONAR

El número de casos de neoplasia pulmonar derivada de la exposición al amianto diagnosticados ha sido de 599 (Tabla 48), correspondiendo a mujeres el 0,8% de estos (5 casos). Las comunidades autónomas donde más casos se han identificado son la Comunidad de Madrid con el 28% de los casos del total nacional, seguida del País Vasco con el 22% y la Región de Murcia con un 15%.

En nuestro país se han reconocido 48 casos como enfermedad profesional (Tabla 47), siendo en la Comunidad de Madrid en la que más casos se han reconocido con un total de 19 casos, seguida de la Comunidad Foral de Navarra con 18 casos y Castilla y León con 5 casos. Se han reconocido el 8% de los casos diagnosticados en el marco del PIVISTEA en España.

Tabla 47. Distribución de los casos de neoplasia pulmonar reconocidos como enfermedad profesional (EPPP) por momento de la exposición, sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	RECONOCIDOS EPPP EXPUESTOS		RECONOCIDOS EPPP POST-EXPUESTOS		RECONOCIDOS TOTAL	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	0	0	0	0	0	0
ARAGÓN	1	0	1	0	2	0
ASTURIAS	0	0	0	0	0	0
CASTILLA-LA MANCHA	0	0	0	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	1	0	4	0	5	0
CATALUÑA	0	0	0	0	0	0
EXTREMADURA	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0
MADRID	1	0	18	0	19	0
MURCIA	0	0	0	0	0	0
NAVARRA	2	0	15	1	17	1
PAÍS VASCO	0	0	3	0	3	0
COMUNIDAD VALENCIANA	0	0	1	0	1	0
TOTAL	5	0	42	1	47	1

Tabla 48. Distribución de los casos de neoplasia pulmonar identificados por sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NEOPLASIA PULMONAR	
	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	66	1
ARAGÓN	11	0
ASTURIAS	6	0
CASTILLA-LA MANCHA	11	0
CASTILLA Y LEÓN	16	0
CATALUÑA	4	0
EXTREMADURA	0	0
GALICIA	60	0
LA RIOJA	4	0
MADRID	166	2
MURCIA	91	0
NAVARRA	21	1
PAÍS VASCO	129	1
COMUNIDAD VALENCIANA	9	0
TOTAL	594	5

2.11. NEOPLASIA LARÍNGEA

El número de casos de neoplasia laríngeas detectados ha sido de 83 (Tabla 49), correspondiendo el 98,8% a hombres. La comunidad autónoma donde más casos se han identificado son la Comunidad de Madrid con el 25% de los casos del total nacional, seguida de la Región de Murcia con un 24% y Galicia con un 17% de los casos nacionales.

En nuestro país se han reconocido 7 casos como enfermedad profesional, siendo todas en hombres. A nivel autonómico han sido 4 casos reconocidos en la Región de Murcia, 2 en la Comunidad Foral de Navarra y 1 en Aragón. Estos 7 casos suponen que se ha reconocido como enfermedad profesional, a nivel nacional, el 8,4% de las neoplasias laríngeas derivadas de la exposición al amianto identificadas.

Tabla 49. Distribución de los casos de neoplasia laríngea identificados por sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NEOPLASIA LARÍNGEA	
	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	4	0
ARAGÓN	1	0
ASTURIAS	0	0
CASTILLA-LA MANCHA	0	0
CASTILLA Y LEÓN	3	0
CATALUÑA	2	0
COMUNIDAD VALENCIANA	1	0
EXTREMADURA	0	0
GALICIA	14	0
LA RIOJA	1	0
MADRID	21	0
MURCIA	20	0
NAVARRA	5	0
PAÍS VASCO	10	1
TOTAL	82	1

2.12. NEOPLASIA ESOFÁGICA

El número de casos de neoplasia esofágica derivada de la exposición al amianto detectados ha sido de 24 (Tabla 50), todas ellas han sido diagnosticadas en hombres. La comunidad autónoma donde más casos se han encontrado son la Comunidad de Madrid con el 12,5% de los casos del total nacional, seguida de la Región de Murcia con un 8,8% y Galicia con un 6,3% de los casos nacionales. No se tiene conocimiento de ningún caso de estas neoplasias que haya sido reconocido como profesional.

Tabla 50. Distribución de los casos de neoplasia esofágica identificados por sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NEOPLASIA ESOFÁGICA	
	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	0	0
ARAGÓN	0	0
ASTURIAS	0	0
CASTILLA-LA MANCHA	0	0
CASTILLA Y LEÓN	1	0
CATALUÑA	0	0
COMUNIDAD VALENCIANA	0	0
EXTREMADURA	0	0
GALICIA	5	0
LA RIOJA	0	0
MADRID	10	0
MURCIA	7	0
NAVARRA	1	0
PAÍS VASCO	0	0
TOTAL	24	0

2.13. OTRAS NEOPLASIAS

El número de casos de otras neoplasias identificadas en estas personas trabajadoras ha sido de 672 (Tabla 51). Entre las neoplasias identificadas están, por orden decreciente de frecuencia, las neoplasias malignas de colon y recto, próstata, vejiga urinaria, estómago, esófago, hígado y conductos biliares intrahepáticos, páncreas, riñón, leucemias, neoplasias malignas de cerebro, neoplasias malignas de vesícula biliar, linfomas, neoplasias malignas de mama, mielomas múltiples, adenocarcinomas, neoplasia maligna de ovario, liposarcoma abdominal y neoplasia maligna de hipofaringe.

La comunidad dónde más casos se han identificado es la Región de Murcia con un 58% del total de los casos nacionales identificados, seguida por la Comunidad de Madrid con un 30%.

Resulta especialmente difícil en estos casos poder conocer el momento de la exposición. Se trata de neoplasias diagnosticadas en estas personas trabajadoras sin que pueda indicarse una relación causa-efecto en estos casos. A nivel nacional sólo se ha reconocido un caso en un hombre de la Comunidad Valenciana como enfermedad profesional, lo que supone el 0,1% de los casos identificados.

Tabla 51. Distribución de los casos de otras neoplasias identificados por sexo y comunidad autónoma.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	OTRAS NEOPLASIAS	
	Hombres	Mujeres
ANDALUCÍA	12	1
ARAGÓN	0	0
ASTURIAS	0	0
CASTILLA-LA MANCHA	3	0
CASTILLA Y LEÓN	19	0
CATALUÑA	0	0
COMUNIDAD VALENCIANA	1	0
EXTREMADURA	0	0
GALICIA	0	0
LA RIOJA	1	0

MADRID	207	0
MURCIA	393	3
NAVARRA	28	6
PAÍS VASCO	8	0
TOTAL	670	10

3. ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS EN LA EVALUACIÓN DE PIVISTEA 2018

El desarrollo de la actual evaluación del PIVISTEA (2018) coincidió con la etapa de pandemia por SARS-CoV-2, lo que ha dificultado la recopilación y transferencia de información para la elaboración de la presente evaluación y, a la vez, evidenció áreas de mejora para la mejora de la calidad de sucesivas evaluaciones.

Se ha constatado una gran disparidad en la disponibilidad de la información y su facilidad para la transmisión por parte de las comunidades autónomas participantes. Resulta esencial poder dotar de los recursos humanos y materiales, en cuanto a informatización y adecuada gestión y clasificación de la información disponible.

En la actualidad, las comunidades disponen de diferentes sistemas de recogida de información y transfieren sus datos al Área de Salud Laboral de la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad, cuando ésta los solicita de cara a realizar una evaluación del Programa.

Resulta necesario establecer un sistema de información armonizado, al que las comunidades autónomas puedan reportar la información relativa a empresas y trabajadores incluidos en PIVISTEA en tiempo real, para permitir su integración cuando sea necesario. Seguramente diseñando sistemas de información que permitan el enlazado de datos de diversas fuentes y la captación automática de las enfermedades objeto de vigilancia. Ello permitiría una evaluación en continuo del Programa, operativizando la información y permitiendo la generación de tablas y figuras a demanda.

4. FAVORECER EL RECONOCIMIENTO MÉDICO-LEGAL DE LAS ENFERMEDADES DERIVADAS DE LA EXPOSICIÓN AL AMIANTO. ACCESO A CEPROSS Y A PANOTRATSS

La actividad número 5 del Programa Integral de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores que han estado expuestos al Amianto (aprobado por la Comisión de Salud Pública en su reunión de 12 de diciembre de 2002, por la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, en su plenario de 29 de enero de 2003 y por el Consejo Interterritorial del SNS, en la reunión de su Comisión Delegada de 26 de febrero de 2003), es favorecer el reconocimiento médico-legal de las enfermedades derivadas de la exposición a este agente.

Esta actividad preveía que la Unidad Sanitaria competente en Salud Laboral de cada comunidad autónoma recibiría información del seguimiento de los trabajadores que han estado expuestos al amianto, generada en los Servicios de Salud, los Servicios de Prevención y los sistemas de evaluación y calificación de incapacidades.

Posteriormente, el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, con el que se aprobó el vigente cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y los criterios para su notificación y registro, estableció la obligación de los facultativos del Sistema Nacional de Salud y de los servicios de prevención de comunicar, a través del organismo competente de cada comunidad autónoma y de las ciudades con Estatuto de Autonomía, aquellas enfermedades que sospechen que puedan ser clasificadas como enfermedades profesionales. Existen en la actualidad diversos desarrollos de sistemas para la comunicación de la sospecha de enfermedad profesional en el ámbito de 10 comunidades autónomas.

Como consecuencia de la implantación del nuevo cuadro de enfermedades profesionales en el Sistema de la Seguridad Social, la Orden TAS/1/2007, de 2 de enero, establece un modelo de parte de enfermedad profesional, dicta normas para su elaboración y transmisión por medios electrónicos y crea el correspondiente fichero de datos personales.

Todo ello da lugar al desarrollo, a partir de enero de 2007, del sistema CEPROSS (Comunicación de Enfermedades Profesionales en la Seguridad Social) en el ámbito de la Seguridad Social. Su objetivo es poner a disposición de la Administración Laboral, la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, y demás administraciones, instituciones, organizaciones y entidades para las que la materia tratada resulte de interés, una serie coherente y ordenada de datos que faciliten el cumplimiento de sus fines en materia de salud y seguridad en el trabajo.

Conviene recordar que la cobertura de la Seguridad Social de las enfermedades profesionales y las causadas por el trabajo, se realiza:

- A través de un reconocimiento automático de la enfermedad profesional. Según el artículo 157 de la Ley General de la Seguridad Social (LGSS) un trabajador tiene derecho a la cobertura por enfermedad profesional si dicha enfermedad ha sido contraída a consecuencia del trabajo en las actividades que se especifican en el cuadro de enfermedades profesionales aprobado por RD 1299/2006 y está provocada por la acción de los elementos o sustancias que se indiquen en dicho cuadro.
- Y también por aplicación del art. 156 de la LGSS que reconoce que las enfermedades no catalogadas en el cuadro de enfermedades profesionales, que contraiga el trabajador con motivo de la realización de su trabajo, serán consideradas accidente de trabajo, siempre que se pruebe que la enfermedad tuvo causa exclusiva en la ejecución del mismo.

En la actualidad el sistema de notificación CEPROSS recaba información de las patologías sufridas por los trabajadores que están incluidas en el cuadro de enfermedades profesionales.

Esta información se amplía incluyendo las enfermedades reconocidas en aplicación del citado art. 156 de la LGSS mediante el sistema PANOTRATSS. Este sistema se ha diseñado con el objetivo de comunicar las patologías no traumáticas causadas por el trabajo. Esta base de datos recoge las enfermedades no incluidas en la lista de enfermedades profesionales que contraiga el trabajador con motivo de la realización de su trabajo, siempre que se pruebe que la enfermedad tuvo por causa exclusiva la ejecución del mismo. También contiene las enfermedades o defectos, padecidos con anterioridad por el trabajador, que se agraven como consecuencia de la lesión constitutiva del accidente. El contenido de este fichero está declarado en la Orden TIN 1448/2010, de 2 de junio.

A tales efectos, para el sistema PANOTRATSS se realizó un listado de Patologías, clasificándolas en categorías, tal como figura en la siguiente tabla.

Tabla 52. Patologías no traumáticas que eventualmente pudieran tener una relación con el trabajo (Artículo 156. 2e) y 2f) de la Ley General de Seguridad Social).

Categorías	Patologías
01. Enfermedades infecciosas y parasitarias	b. Otras enfermedades víricas
	n. Otras enfermedades infecciosas y parasitarias
02. Neoplasias	n. Neoplasias
03. Enfermedades de la sangre y del sistema inmunológico	a. Coagulopatías y otras enfermedades de la sangre y órganos relacionados
	n. Otras enfermedades de la sangre y del sistema inmunológico
04. Enfermedades endocrinas	a. Trastorno del metabolismo
	n. Otras enfermedades endocrinas
05. Desórdenes mentales	a. Desórdenes afectivos
	b. Trastornos fóbicos y neuróticos
	n. Otros desórdenes mentales
06. Enfermedades del sistema nervioso central y periférico	a. Enfermedades agudas del sistema nervioso central
	e. Trastornos localizados de los nervios
	f. Neuropatías y polineuropatías
07. Enfermedades de los sentidos	a. Alteraciones de la visión y ceguera
	b. Afecciones de la conjuntiva
	c. Afecciones de la esclerótica, córnea, iris y cuerpos ciliares
	e. Afecciones del interior del ojo y de la retina
	i. Enfermedades del oído medio
	j. Enfermedades del oído interno
	k. Otras enfermedades del oído
	n. Otras enfermedades de los sentidos
09. Enfermedades del sistema cardiocirculatorio	a. Enfermedad cardíaca isquémica
	b. Enfermedades de la circulación pulmonar
	c. Otras enfermedades cardíacas
	d. Enfermedades de la circulación cerebral

Categorías	Patologías
	e. Enfermedades de la venas y de los vasos linfáticos f. Otras enfermedades del sistema circulatorio
10. Enfermedades del sistema respiratorio	a. Enfermedades infecciosas del tracto respiratorio superior b. Otras enfermedades de las vías respiratorias altas c. Enfermedades crónicas de las vías respiratorias d. Enfermedades pulmonares debidas a sustancias extrañas e. Otras enfermedades de la pleura
11. Enfermedades del sistema digestivo	a. Enfermedades de la boca y de los dientes b. Hernias n. Otras enfermedades del sistema digestivo
12. Enfermedades de la piel	a. Infecciones de la piel y subcutáneas e. Urticaria y Eritema f. Enfermedades de la piel y subcutáneas debidas a agentes externos g. Enfermedades de los órganos accesorios de la piel h. Otras enfermedades de la piel
13. Enfermedades del aparato locomotor	c. Enfermedades de la columna vertebral y de la espalda e. Osteopatías y Condrotías n. Otras enfermedades del aparato locomotor
14. Enfermedades del sistema genitourinario	a. Enfermedades del aparato genital masculino
18. Síntomas y observaciones clínicas o de ambulatorio anormales no clasificados en otras partes	n. Otros síntomas y observaciones clínicas o de laboratorio anormales no clasificados en otra parte
19. Lesiones, heridas, intoxicaciones y otros factores externos	c. Lesiones por otras causas externas n. Otras lesiones, heridas, intoxicaciones y otros factores externos
23. Factores que afectan el estado sanitario	a. Exámenes en personas potencialmente expuestas a enfermedades infecciosas o parasitarias

Cada categoría y patología tiene asignada una serie de diagnósticos CIE-10, entre los que hay que seleccionar. No obstante, el sistema permite introducir otro CIE-10 diferente cuando lo consideren los servicios médicos.

Según establece la Orden TAS/1/2007, de 2 de enero, la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social es la responsable de la administración de los sistemas CEPROSS y PANOTRATSS, cuyo desarrollo y tratamiento informático se efectúa por la Gerencia de Informática de la Seguridad Social.

La mencionada Dirección General establecerá los mecanismos de colaboración necesarios con otras áreas de las administraciones públicas para el adecuado tratamiento estadístico y epidemiológico de los datos.

La Orden también regula la disponibilidad de la información contenida en CEPROSS así como el acceso a la misma, habilitando el correspondiente perfil de usuario en razón de sus competencias, a fin de garantizar el estricto cumplimiento de las condiciones establecidas en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Resulta obvia la necesidad de acceso de las administraciones sanitarias a la información contenida en CEPROSS y PANOTRATSS a efectos del desarrollo de sus competencias en materia de vigilancia de la salud de los trabajadores.

En la actualidad algunas administraciones sanitarias disponen de este acceso y otras no, a pesar de haberlo solicitado. Ello provoca que las autoridades sanitarias dispongan de una información parcial del número de enfermedades derivadas de la exposición al amianto que han sido reconocidas como enfermedad profesional, tal y como hemos señalado en esta evaluación. La información sobre las enfermedades derivadas de la exposición al amianto que han sido reconocidas como enfermedad profesional por el INSS procede de 13 comunidades autónomas. El resto de las comunidades autónomas no tienen información sobre si han sido reconocidas o no. De las 7.740 enfermedades derivadas de la exposición al amianto en estas 13 Comunidades, se tiene información de que se han reconocido como enfermedad profesional 397 casos, lo que supone una tasa de reconocimiento como enfermedad profesional del 5,1% del total de las enfermedades diagnosticadas en el marco del PIVISTEA.

Además, las Comunidades Autónomas que disponen de acceso al sistema de notificación CEPROSS (registro alimentado por las mutuas de los trabajadores en activo) tampoco conocen realmente el número de estas enfermedades que han sido declaradas enfermedades profesionales, pues debido a la naturaleza de estas enfermedades cuyo periodo de latencia es largo, su aparición tiene lugar (en su mayor parte) en trabajadores ya jubilados, y la entidad para determinar la contingencia profesional de sus lesiones es el INSS; entidad que no suele volcar sus decisiones en CEPROSS.

Sería interesante promover/reforzar la utilización del sistema de notificación CEPROSS por parte de todas las entidades facultadas para determinar contingencia profesional, y no solo por las mutuas de los trabajadores actualmente activos.

Por otro lado, se han firmado Convenios de Colaboración entre el INSS y 10 comunidades autónomas para la realización de actuaciones conjuntas en relación con los trabajadores afectados de enfermedades derivadas de la utilización del amianto.

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Fecha de inicio de la identificación de la cohorte susceptible de seguimiento y fecha de constitución del Registro de Trabajadores Expuestos a Amianto por comunidad autónoma.	16
Tabla 2. Distribución de empresas y trabajadores según fuente de información.	17
Tabla 3. Distribución de los trabajadores registrados según el momento de la exposición.	18
Tabla 4. Motivo de las bajas en el registro por comunidad autónoma.	21
Tabla 5. Distribución por sexo de los trabajadores incluidos en el registro.	22
Tabla 6. Distribución de los trabajadores registrados según el momento de la exposición.	23
Tabla 7. Número de empresas y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	29
Tabla 8. Número de empresas y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	29
Tabla 9. Número de empresas y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	30
Tabla 10. Número de empresas y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	31
Tabla 11. Número de empresas y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	33
Tabla 12. Número de empresas y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	36
Tabla 13. Número de empresas y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	39
Tabla 14. Número de empresas y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	44
Tabla 15. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	54
Tabla 16. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	54
Tabla 17. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	55

Tabla 18. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	56
Tabla 19. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.....	58
Tabla 20. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	61
Tabla 21. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.....	64
Tabla 22. Número de empresas que han utilizado amianto en el pasado y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	68
Tabla 23. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento. .	76
Tabla 24. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009, Gran Grupo), expresado en número absoluto y tanto por ciento.....	76
Tabla 25. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	77
Tabla 26. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 2 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.....	78
Tabla 27. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	79
Tabla 28. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 3 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.....	82
Tabla 29. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.	84
Tabla 30. Número de empresas que utilizan amianto actualmente y trabajadores de las mismas por sexo incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009 a 4 dígitos), expresado en número absoluto y tanto por ciento.....	87
Tabla 31. Recursos del Programa en las comunidades autónomas por estructura sanitaria.....	91

Tabla 32. Recursos sanitarios en las Consejerías de Salud por comunidad autónoma.....	92
Tabla 33. Recursos sanitarios (Atención Especializada) en los Servicios de Salud por comunidad autónoma.....	93
Tabla 34. Recursos sanitarios en los Servicios de Prevención por comunidad autónoma.....	94
Tabla 35. Enfermedades identificadas por sexo.....	97
Tabla 36. Distribución del número de enfermedades identificadas por comunidad autónoma.....	98
Tabla 37. Distribución de las asbestosis reconocidas como enfermedad profesional (EEPP) por momento de la exposición, sexo y comunidad autónoma.....	101
Tabla 38. Distribución de las asbestosis identificadas por sexo y comunidad autónoma.....	102
Tabla 39. Distribución de la fibrosis pleural con restricción respiratoria reconocidas como enfermedad profesional (EEPP) por momento de la exposición, sexo y comunidad autónoma.....	103
Tabla 40. Distribución de la fibrosis pleural con restricción respiratoria identificadas por sexo y comunidad autónoma.....	104
Tabla 41. Distribución de casos derrame pleural identificados por sexo y comunidad autónoma.....	105
Tabla 42. Distribución de los casos de atelectasia redonda identificados por sexo y comunidad autónoma.....	106
Tabla 43. Distribución de los casos de placas pleurales identificados por sexo y comunidad autónoma.....	107
Tabla 44. Distribución de los casos de mesotelioma pleural reconocidos como enfermedad profesional (EEPP) por momento de la exposición, sexo y comunidad autónoma.....	108
Tabla 45. Distribución de los casos de mesotelioma pleural identificados por sexo y comunidad autónoma.....	109
Tabla 46. Distribución de los casos de mesotelioma pleural identificados por sexo y comunidad autónoma.....	110
Tabla 47. Distribución de los casos de neoplasia pulmonar reconocidos como enfermedad profesional (EEPP) por momento de la exposición, sexo y comunidad autónoma.....	111
Tabla 48. Distribución de los casos de neoplasia pulmonar identificados por sexo y comunidad autónoma.....	112
Tabla 49. Distribución de los casos de neoplasia laríngea identificados por sexo y comunidad autónoma.....	113
Tabla 50. Distribución de los casos de neoplasia esofágica identificados por sexo y comunidad autónoma.....	114
Tabla 51. Distribución de los casos de otras neoplasias identificados por sexo y comunidad autónoma.....	115
Tabla 52. Patologías no traumáticas que eventualmente pudieran tener una relación con el trabajo (Artículo 156. 2e) y 2f) de la Ley General de Seguridad Social.....	121

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Distribución porcentual de empresas y trabajadores según fuente de información.	17
Figura 2. Distribución de los trabajadores registrados según el momento de la exposición por Comunidades.	19
Figura 3. Distribución de los trabajadores registrados según el momento de la exposición en porcentajes.	20
Figura 4. Distribución de los motivos de bajas en el Registro.	21
Figura 5. Distribución por sexo y momento de la exposición de los trabajadores incluidos en el Registro.	22
Figura 6. Distribución de los trabajadores registrados según el momento de exposición.	24
Figura 7. Distribución de las trabajadoras registradas según el momento de exposición.	24
Figura 8. Número de trabajadores totales incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.	26
Figura 9. Número de trabajadoras totales incluidas en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.	28
Figura 10. Número de trabajadores post-expuestos totales incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.	51
Figura 11. Número de trabajadoras totales post-expuestas incluidas en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.	53
Figura 12. Número de trabajadores expuestos actualmente totales incluidos en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.	74
Figura 13. Número de trabajadoras totales expuestas actualmente incluidas en PIVISTEA por actividad económica de la empresa (CNAE-2009), expresado en tanto por ciento.	75
Figura 14. Número de recursos sanitarios asignados al PIVISTEA en las Consejerías de Salud y Ministerio.	93
Figura 15. Recursos del Programa por estructura sanitaria.	95
Figura 16. Proporción de enfermedades profesionales reconocidas por el INSS.	99
Figura 17. Comunidades con mayor tasa de enfermedades profesionales reconocidas.	100

La humanidad conocía y usaba el amianto –el mineral milagroso- desde la Prehistoria, y ya Plinio el Viejo (siglo I) descubrió la enfermedad en pulmones de esclavos que manipulaban tejidos; también hay referencias históricas en las épocas de Carlomagno y Marco Polo, siendo asimismo utilizado por los alquimistas (“lana de salamandra”). Pero, ya ha sido en el siglo XX cuando se ha relacionado su uso y contacto con la patogenicidad que produce a nivel de pulmón, pleura y otros tejidos del organismo.

Su abundancia, su bajo coste de extracción y sus numerosas aplicaciones industriales propiciaron su uso masivo, en la construcción y en la industria (automovilística, ferroviaria, naval, eléctrica y siderúrgica), con un pico de producción en los años setenta del siglo pasado. En España, su consumo se intensificó en los años sesenta hasta alcanzar su máximo a mediados de los setenta, fecha desde la que fue descendiendo hasta su prohibición definitiva en 2002.

La exposición al amianto causa, a nivel mundial, la mitad de las muertes por enfermedad profesional, y según la O.M.S. están afectadas, en el momento actual, 125 millones de personas en su lugar de trabajo. La Comisión Europea pronosticó que de aquí al año 2030 medio millón de personas morirán en Europa por cánceres ocasionados por exposiciones al amianto ocurridas en los años ochenta y noventa del siglo pasado, una cantidad 10 veces superior a la de fallecimientos por accidentes de trabajo, e inició una campaña con el lema *El amianto es mortal*, indicando que las muertes prematuras son posibles de evitar con vigilancia específica de la salud, con detección precoz y el reconocimiento como enfermedad profesional y la correspondiente indemnización.

El Programa Integral de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores Expuestos a Amianto (PIVISTEA), elaborado por la Ponencia de Salud Laboral de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, consensuado con los profesionales sanitarios y las organizaciones empresariales y sindicales representativas, y aprobado por las Autoridades sanitarias y laborales en 2003, se ha revelado como un instrumento importante para la tutela de la salud de los trabajadores expuestos, siendo un ejemplo de colaboración entre el Sistema Nacional de Salud, el Sistema de Prevención de Riesgos Laborales y el Sistema de Seguridad Social.

Presentamos la Evaluación del PIVISTEA correspondiente a 2018 para conocer los logros de su implantación y gestión en las comunidades autónomas desde el año 2016, los problemas detectados en la configuración de sus cohortes y las acciones para favorecer el reconocimiento médico-legal de las enfermedades diagnosticadas en el Programa. El objetivo es que la magnitud del problema sea conocido por todas las autoridades, sanitarias y laborales, y por los agentes sociales y económicos, lo que permitirá adoptar medidas adecuadas en los ámbitos sanitario, socio-económico, laboral y jurídico, además de concienciar a la sociedad de la importancia de vigilar y actuar frente a la exposición al amianto.

