7.2.21. Emisiones de hexafluoruro de azufre (SF_6)

En la Tabla 7.24 se recogen las emisiones de hexafluoruro de azufre de los sectores tratados en el Inventario subdivididas a su vez en las emisiones de las diversas actividades que componen cada uno de los sectores.

Tabla 7.24 – Emisiones de hexafluoruro de azufre (kg)

Contaminante	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
PLANTAS INDUSTRIALES	**—**	**—**	**—**	**—**
Producción de energía eléctrica	—	—	—	—
Cemento, cal y yeso	—	—	—	—
Industria química	—	—	—	—
Fabricación de material de construcción, cerámica y vidrio	—	—	—	—
Industria de la madera y el papel	—	—	—	—
Industria alimentaria	—	—	—	—
Industria del metal	—	—	—	—
Fabricación de material eléctrico y electrónico	—	—	—	—
Fabricación y mantenimiento de vehículos a motor	—	—	—	—
Otras actividades industriales	—	—	—	—
PLANTAS NO INDUSTRIALES	**—**	**—**	**—**	**—**
Hospitales	—	—	—	—
Vertederos	—	—	—	—
Estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR)	—	—	—	—
FUENTES DE ÁREA MÓVILES	**—**	**—**	**—**	**—**
Tráfico rodado	—	—	—	—
Tráfico ferroviario	—	—	—	—
Tráfico aéreo	—	—	—	—
Maquinaria agrícola	—	—	—	—
FUENTES DE ÁREA ESTACIONARIAS	**77,3**	**50,6**	**326**	**454**
Sector doméstico	—	—	—	—
Extracción y tratamiento de minerales	—	—	—	—
Asfaltado de carreteras	—	—	—	—
Distribución al por mayor de combustibles	—	—	—	—
Estaciones de servicio	—	—	—	—
Limpieza en seco	—	—	—	—
Uso de disolventes	—	—	—	—
Empleo de refrigerantes y propelentes	77,3	50,6	326	454
Agricultura	—	—	—	—
Ganadería	—	—	—	—
Fuentes biogénicas	—	—	—	—
Incendios forestales	—	—	—	—
TOTAL	**77,3**	**50,6**	**326**	**454**

Nota: el guión denota que no existen emisiones del contaminante en la fuente considerada, bien porque no existen emisiones reales del contaminante o bien porque no se dispone de datos para su cálculo.

En el Gráfico 7.34 se representa la distribución provincial de las emisiones de hexafluoruro de azufre.

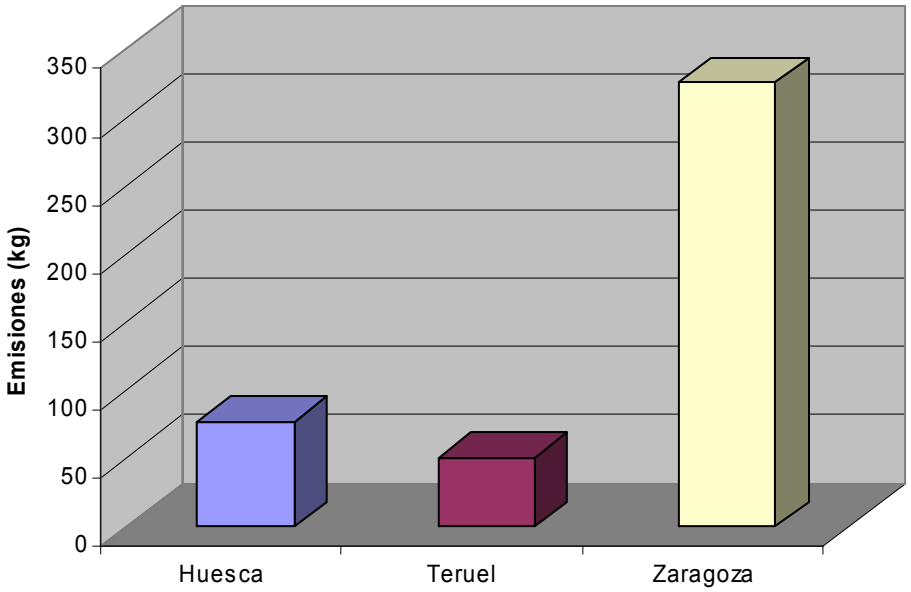
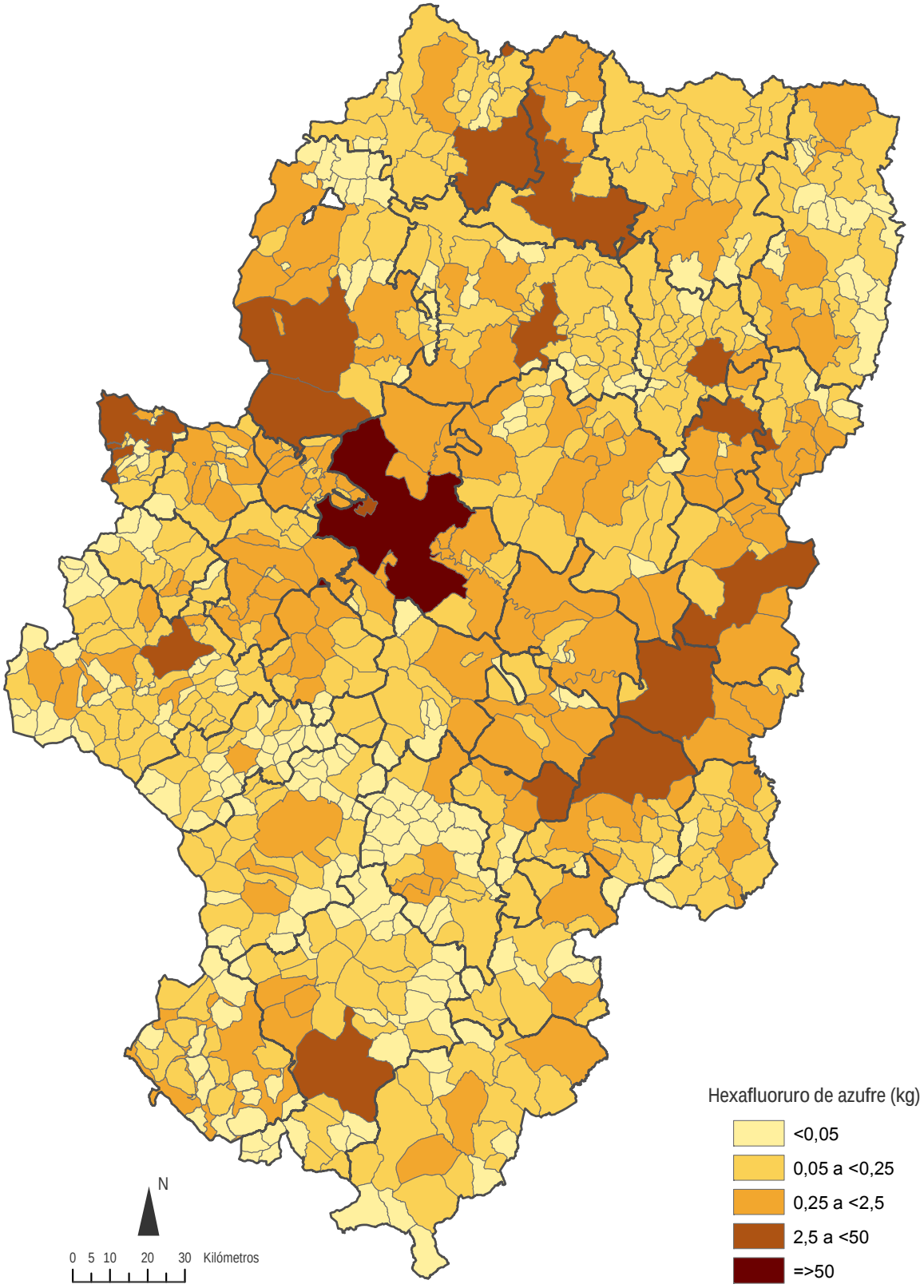


Gráfico 7.34 – Distribución provincial de las emisiones de hexafluoruro de azufre (SF_6)

Las emisiones de SF_6 provienen principalmente del uso de este gas como elemento aislante en interruptores eléctricos de alta tensión. Dichas emisiones están relacionadas con la población, por lo que serán mayores cuanto mayor sea el número de habitantes.

Esto se puede observar en el Gráfico 7.34, donde se aprecia que Zaragoza es la provincia con mayor cantidad de emisiones, y en el Mapa 7.21 donde se observa como los municipios con una mayor población son los que más emisiones de hexafluoruro de azufre producen.



Mapa 7.21 – Distribución municipal de las emisiones de hexafluoruro de azufre (SF_6)

7.2.22. Emisiones de As y sus compuestos

En la Tabla 7.25 se muestran las emisiones de As y de sus compuestos presentes en los distintos sectores tratados en el Inventario y subdivididas a su vez en las diversas actividades que componen cada uno de los sectores.

Tabla 7.25 – Emisiones de As y sus compuestos (kg)

Contaminante	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
PLANTAS INDUSTRIALES	**8,02**	**336**	**55,3**	**398**
Producción de energía eléctrica	—	331	7,38	338
Cemento, cal y yeso	—	0,0001	14,7	14,7
Industria química	—	0,001	0,37	0,37
Fabricación de material de construcción, cerámica y vidrio	—	0,32	0,51	0,83
Industria de la madera y el papel	0,39	4,11	0,27	4,77
Industria alimentaria	7,22	0,09	0,38	7,69
Industria del metal	0,006	0,002	29,5	29,5
Fabricación de material eléctrico y electrónico	—	—	0,07	0,07
Fabricación y mantenimiento de vehículos a motor	0,008	0,006	1,02	1,03
Otras actividades industriales	0,40	0,04	1,05	1,49
PLANTAS NO INDUSTRIALES	**—**	**—**	**—**	**—**
Hospitales	—	—	—	—
Vertederos	—	—	—	—
Estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR)	—	—	—	—
FUENTES DE ÁREA MÓVILES	**—**	**—**	**—**	**—**
Tráfico rodado	—	—	—	—
Tráfico ferroviario	—	—	—	—
Tráfico aéreo	—	—	—	—
Maquinaria agrícola	—	—	—	—
FUENTES DE ÁREA ESTACIONARIAS	**0,84**	**1,89**	**3,74**	**6,47**
Sector doméstico	0,50	1,64	3,28	5,42
Extracción y tratamiento de minerales	—	—	—	—
Asfaltado de carreteras	—	—	—	—
Distribución al por mayor de combustibles	—	—	—	—
Estaciones de servicio	—	—	—	—
Limpieza en seco	—	—	—	—
Uso de disolventes	—	—	—	—
Empleo de refrigerantes y propelentes	—	—	—	—
Agricultura	0,34	0,25	0,46	1,05
Ganadería	—	—	—	—
Fuentes biogénicas	—	—	—	—
Incendios forestales	—	—	—	—
TOTAL	**8,86**	**338**	**59,0**	**404**

Nota: el guión denota que no existen emisiones del contaminante en la fuente considerada, bien porque no existen emisiones reales del contaminante o bien porque no se dispone de datos para su cálculo.

En el Gráfico 7.35 se muestra la distribución provincial de las emisiones de As y sus compuestos, observándose como Teruel es la provincia con mayor cantidad de emisiones.

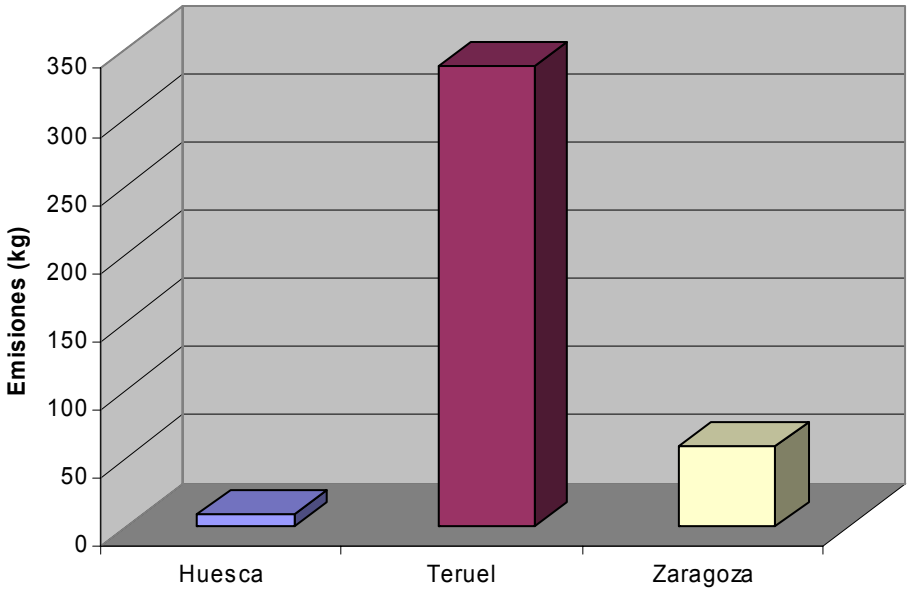


Gráfico 7.35 – Distribución provincial de las emisiones de As y sus compuestos

En el Gráfico 7.36 se muestra el reparto de las emisiones según las distintas actividades en las que se producen, destacando sobre todas ellas la producción de energía eléctrica.

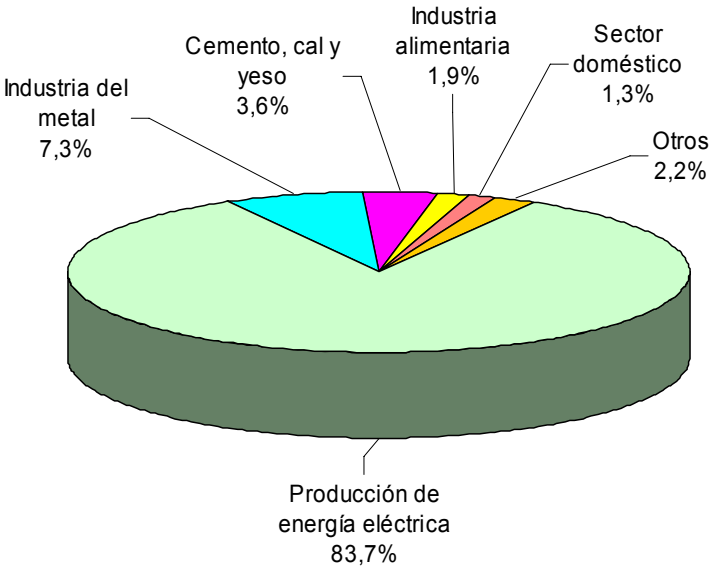
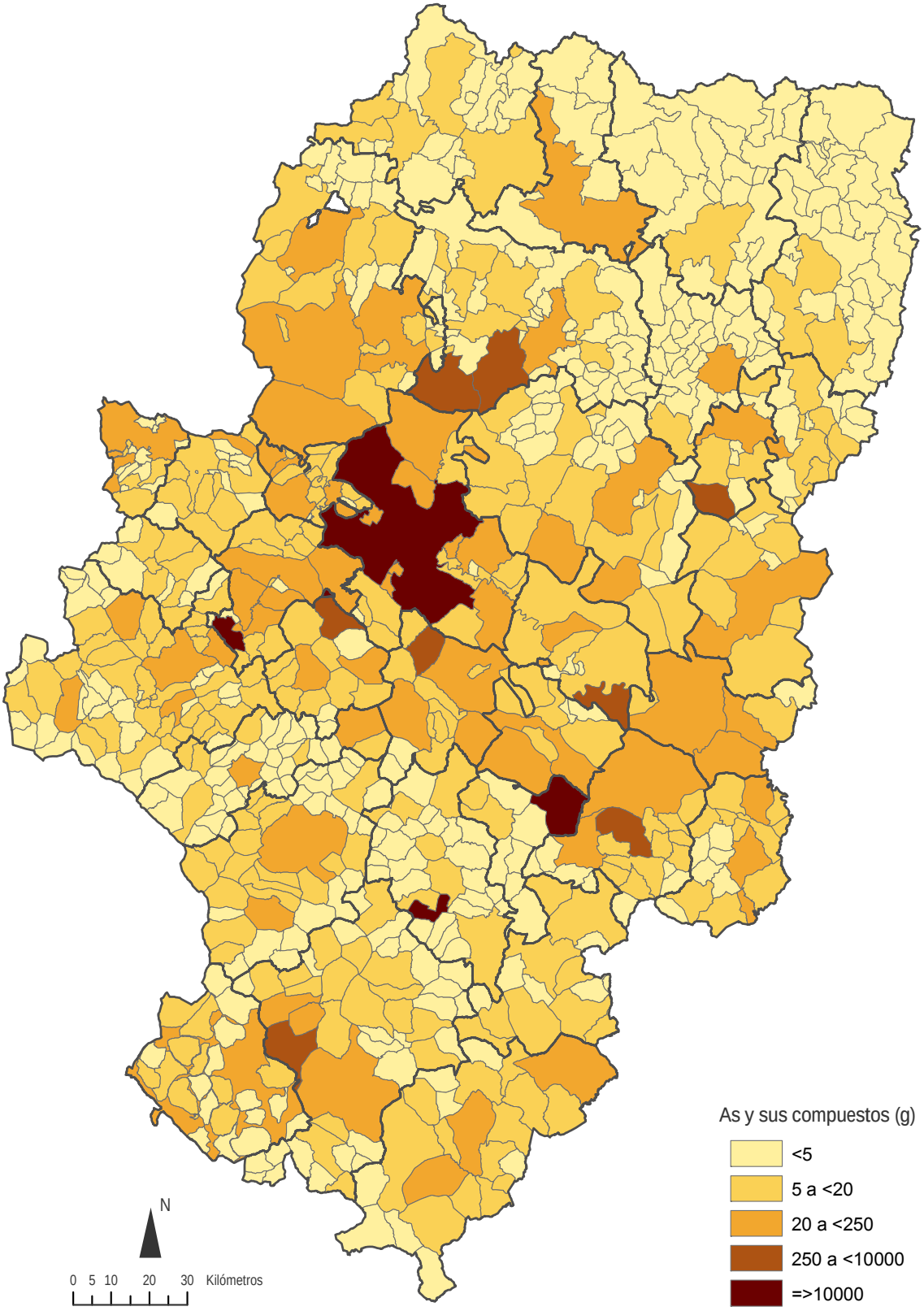


Gráfico 7.36 – Distribución sectorial de las emisiones de As y sus compuestos



Mapa 7.22 – Distribución municipal de las emisiones de As y sus compuestos

Las emisiones de arsénico y de sus compuestos provienen principalmente de los procesos de combustión, destacando aquellos que utilizan como combustible el carbón.

En este sentido, y tal como se observa en el Gráfico 7.36, las centrales de producción de energía eléctrica son las mayores fuentes emisoras de este contaminante, con un 83,7% de las emisiones totales, debido a que es en ellas donde se quema una mayor cantidad de carbón. El siguiente sector en importancia en cuanto a la cantidad de emisiones producidas es la industria del metal, con un 7,3% de las emisiones totales. En este sector, las emisiones proceden tanto de los procesos de combustión como de las emisiones de generadas en los procesos de fusión de los metales. A continuación, se encuentra el sector de la fabricación de cemento, cal y yeso con un 3,6% de las emisiones, las cuales proceden de los procesos de combustión que tienen lugar en estas instalaciones. Por último, las emisiones de arsénico producidas en el resto de los sectores se deben a las instalaciones de combustión, destacando las emisiones de la industria alimentaria y las del sector doméstico.

En cuanto a la distribución provincial de las emisiones de arsénico, es en Teruel donde se concentra la mayor parte de dichas emisiones, debido a que es en esta provincia donde se localizan las principales centrales de producción de energía eléctrica. A continuación, pero con una cantidad bastante menor de emisiones, se encuentra la provincia de Zaragoza. En esta provincia las emisiones proceden, principalmente, de las instalaciones de producción de energía eléctrica y de las instalaciones dedicadas a la fabricación de cemento, cal y yeso.

En cuanto a la distribución municipal de las emisiones de arsénico, representada en el Mapa 7.22, se observa que las mayores emisiones se encuentran localizadas principalmente en aquellos municipios en los que existen instalaciones de producción de energía eléctrica. Además, se observa como en el municipio de Zaragoza se producen una gran cantidad de emisiones debidas tanto a la actividad industrial existente en el municipio como a las emisiones producidas por el sector doméstico. En el resto de los municipios, las emisiones de arsénico son debidas básicamente a las instalaciones de calefacción, dependiendo estas emisiones tanto del número de habitantes del municipio como del tipo de combustible utilizado en dichas instalaciones.

7.2.23. Emisiones de Cd y sus compuestos

En la Tabla 7.26 se recogen las emisiones de cadmio y sus compuestos producidas en los sectores tratados en el Inventario, subdivididas a su vez en las diversas actividades presentes en cada uno de dichos sectores.

Tabla 7.26 – Emisiones de Cd y sus compuestos (g)

Contaminante	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
PLANTAS INDUSTRIALES	**2,23**	**48,5**	**58,5**	**109**
Producción de energía eléctrica	—	18,4	0,63	19,0
Cemento, cal y yeso	—	0,0001	11,1	11,1
Industria química	—	0,0001	0,08	0,08
Fabricación de material de construcción, cerámica y vidrio	—	26,6	18,6	45,2
Industria de la madera y el papel	—	3,52	0,07	3,59
Industria alimentaria	2,19	0,0001	0,23	2,42
Industria del metal	0,04	—	27,4	27,4
Fabricación de material eléctrico y electrónico	—	—	0,07	0,07
Fabricación y mantenimiento de vehículos a motor	0,002	0,002	0,05	0,05
Otras actividades industriales	—	—	0,27	0,27
PLANTAS NO INDUSTRIALES	**0,01**	**0,01**	**0,04**	**0,06**
Hospitales	0,01	0,01	0,04	0,06
Vertederos	—	—	—	—
Estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR)	—	—	—	—
FUENTES DE ÁREA MÓVILES	**3,49**	**2,08**	**7,95**	**13,6**
Tráfico rodado	2,33	1,33	6,49	10,2
Tráfico ferroviario	0,02	0,02	0,03	0,07
Tráfico aéreo	—	—	—	—
Maquinaria agrícola	1,14	0,73	1,43	3,30
FUENTES DE ÁREA ESTACIONARIAS	**7,57**	**6,80**	**12,4**	**26,8**
Sector doméstico	0,44	1,58	2,95	4,97
Extracción y tratamiento de minerales	—	—	—	—
Asfaltado de carreteras	—	—	—	—
Distribución al por mayor de combustibles	—	—	—	—
Estaciones de servicio	—	—	—	—
Limpieza en seco	—	—	—	—
Uso de disolventes	—	—	—	—
Empleo de refrigerantes y propelentes	—	—	—	—
Agricultura	7,13	5,22	9,45	21,8
Ganadería	—	—	—	—
Fuentes biogénicas	—	—	—	—
Incendios forestales	—	—	—	—
TOTAL	**13,3**	**57,4**	**78,9**	**149**

Nota: el guión denota que no existen emisiones del contaminante en la fuente considerada, bien porque no existen emisiones reales del contaminante o bien porque no se dispone de datos para su cálculo.

En el Gráfico 7.37 se muestran las emisiones provinciales de cadmio y sus compuestos.

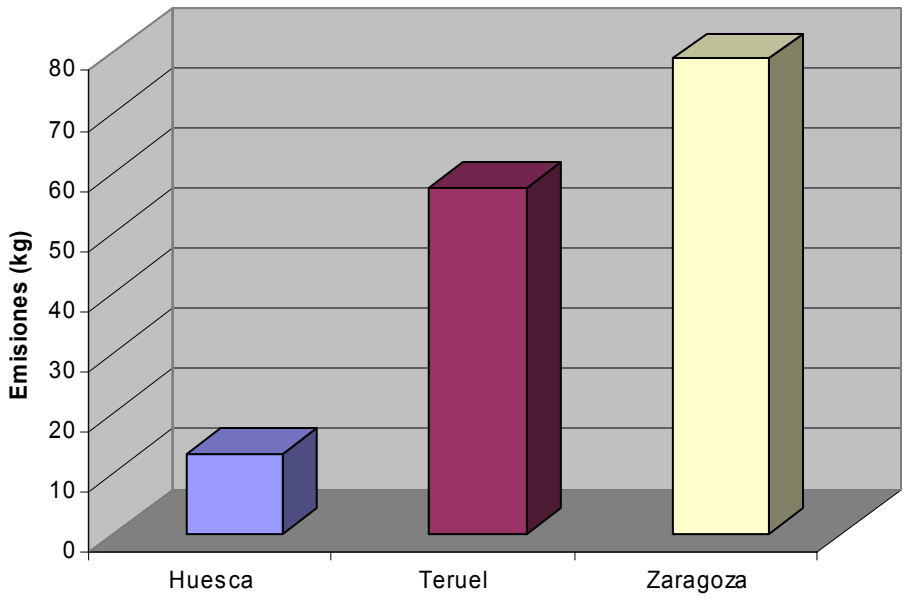


Gráfico 7.37 – Distribución provincial de las emisiones de Cd y sus compuestos

En el Gráfico 7.38 se representa la distribución sectorial de las emisiones de cadmio y sus compuestos.

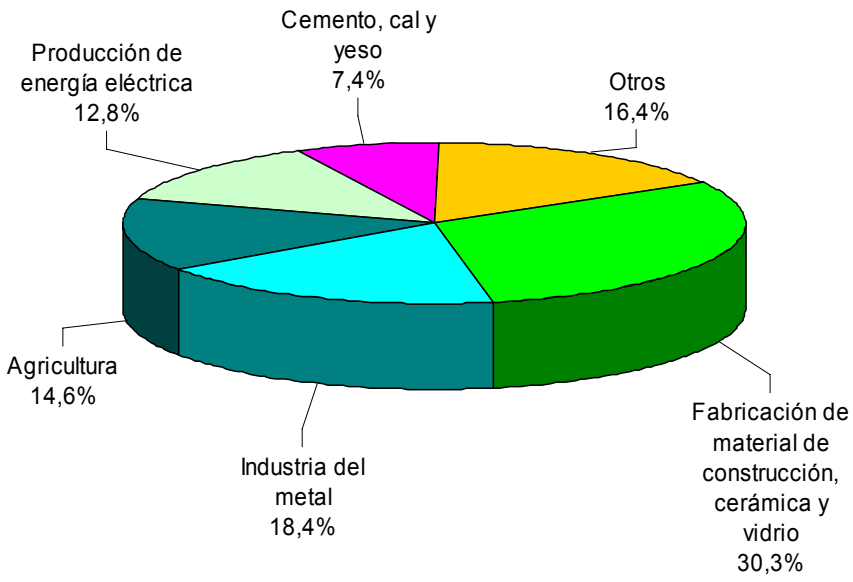
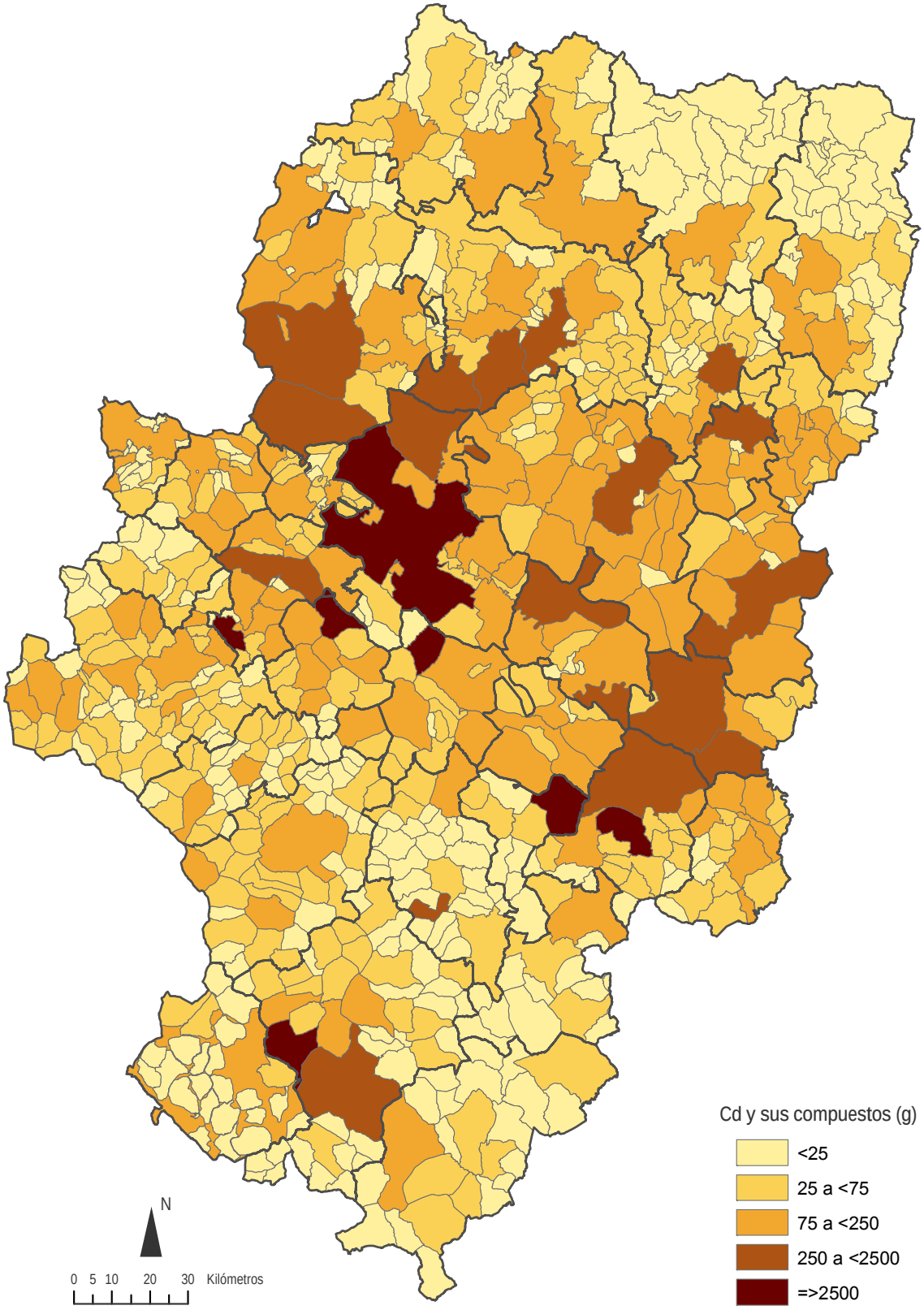


Gráfico 7.38 – Distribución sectorial de las emisiones de Cd y sus compuestos



Mapa 7.23 – Distribución municipal de las emisiones de Cd y sus compuestos

Al igual que ocurría con las emisiones de arsénico, las emisiones de cadmio y sus compuestos provienen principalmente de los procesos de combustión y de la forma en que se llevan a cabo.

En el Gráfico 7.38 se observa como las instalaciones dedicadas a la fabricación de material de construcción, cerámica y vidrio son las mayores productoras de emisiones de cadmio, con un 30,3%, debido al tipo de procesos de combustión que en ellas tienen lugar. A continuación, y con un 18,4% de las emisiones, se encuentran las instalaciones pertenecientes a la industria del metal. En estas instalaciones las emisiones provienen tanto de los procesos de combustión como de la liberación del cadmio presente en el material fundido.

Las emisiones procedentes de la agricultura, con un 14,6% del total, ocupan el tercer lugar en cuanto a importancia. Dichas emisiones proceden, no sólo de la quema de rastrojos, sino también de la quema de residuos agroforestales. A continuación, se encuentran las emisiones procedentes de las instalaciones de producción de energía eléctrica, seguidas por las instalaciones dedicadas a la producción de cemento, cal y yeso. En estas instalaciones, las emisiones de cadmio provienen de los procesos de combustión que en ellas tienen lugar. Por último, en el resto de actividades las emisiones de cadmio provienen también de los procesos de combustión.

Estas emisiones de cadmio se producen, en su mayor parte, en las provincias de Zaragoza y Teruel debido a que es donde se encuentran las principales instalaciones emisoras de este contaminante.

En cuanto a la distribución municipal de las emisiones (ver Mapa 7.23), éstas se encuentran localizadas en los municipios donde se concentran las actividades de producción de energía eléctrica, de cemento, cal y yeso y de material de construcción, cerámica y vidrio.

7.2.24. Emisiones de Cr y sus compuestos

En la Tabla 7.27 se recogen las emisiones totales de cromo y sus compuestos emitidas en los sectores tratados en el Inventario y subdividido a su vez en las diversas actividades que forman cada uno de los mismos.

Tabla 7.27 – Emisiones de Cr y sus compuestos (kg)

Contaminante	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
PLANTAS INDUSTRIALES	**2,49**	**287**	**487**	**777**
Producción de energía eléctrica	—	278	7,69	286
Cemento, cal y yeso	—	0,0001	115	115
Industria química	—	0,0001	0,54	0,54
Fabricación de material de construcción, cerámica y vidrio	—	0,22	171	171
Industria de la madera y el papel	0,50	8,82	0,09	9,41
Industria alimentaria	1,43	0,11	0,32	1,86
Industria del metal	0,04	0,28	191	191
Fabricación de material eléctrico y electrónico	—	—	0,17	0,17
Fabricación y mantenimiento de vehículos a motor	0,004	0,002	1,18	1,19
Otras actividades industriales	0,52	0,05	0,37	0,94
PLANTAS NO INDUSTRIALES	**0,33**	**0,31**	**1,10**	**1,74**
Hospitales	0,33	0,31	1,10	1,74
Vertederos	—	—	—	—
Estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR)	—	—	—	—
FUENTES DE ÁREA MÓVILES	**17,5**	**10,4**	**39,7**	**67,7**
Tráfico rodado	11,7	6,65	32,4	50,8
Tráfico ferroviario	0,11	0,08	0,16	0,35
Tráfico aéreo	—	—	—	—
Maquinaria agrícola	5,72	3,65	7,13	16,5
FUENTES DE ÁREA ESTACIONARIAS	**6,53**	**9,45**	**23,0**	**39,0**
Sector doméstico	2,97	6,84	18,3	28,1
Extracción y tratamiento de minerales	—	—	—	—
Asfaltado de carreteras	—	—	—	—
Distribución al por mayor de combustibles	—	—	—	—
Estaciones de servicio	—	—	—	—
Limpieza en seco	—	—	—	—
Uso de disolventes	—	—	—	—
Empleo de refrigerantes y propelentes	—	—	—	—
Agricultura	3,56	2,61	4,73	10,9
Ganadería	—	—	—	—
Fuentes biogénicas	—	—	—	—
Incendios forestales	—	—	—	—
TOTAL	**26,9**	**307**	**551**	**885**

Nota: el guión denota que no existen emisiones del contaminante en la fuente considerada, bien porque no existen emisiones reales del contaminante o bien porque no se dispone de datos para su cálculo.

En el Gráfico 7.39 se muestra la distribución provincial de las emisiones totales de cromo y sus compuestos.

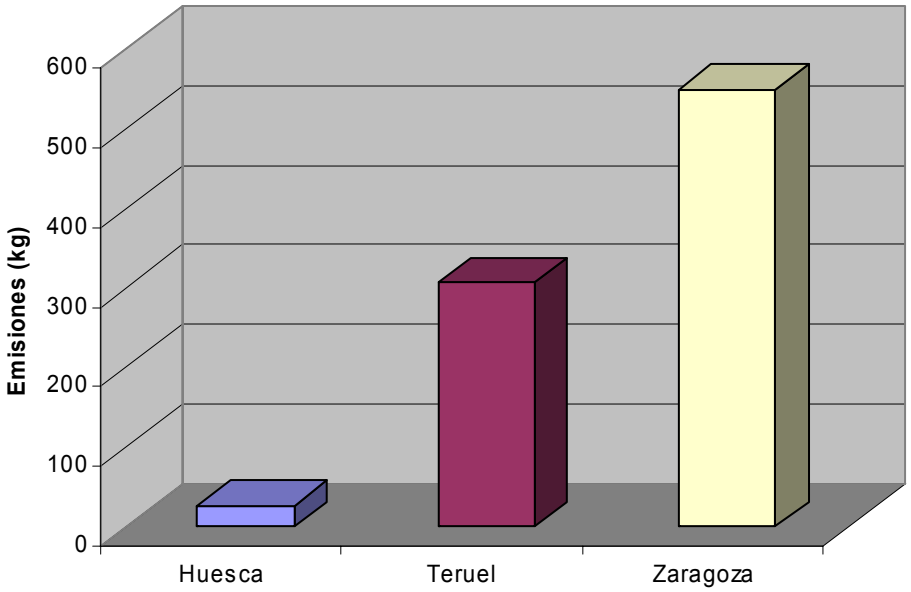


Gráfico 7.39 – Distribución provincial de las emisiones de Cr y sus compuestos

En el Gráfico 7.40 se representa la distribución sectorial de las emisiones de cromo.

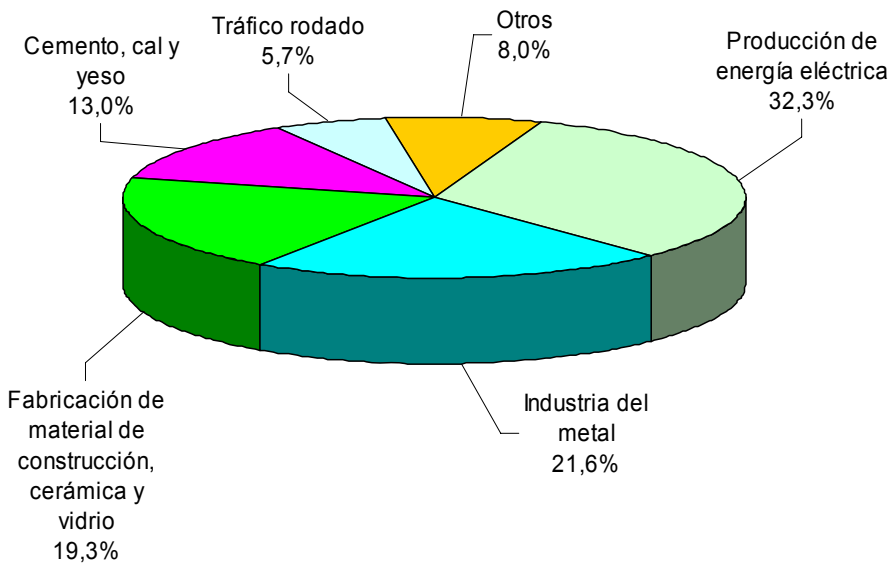
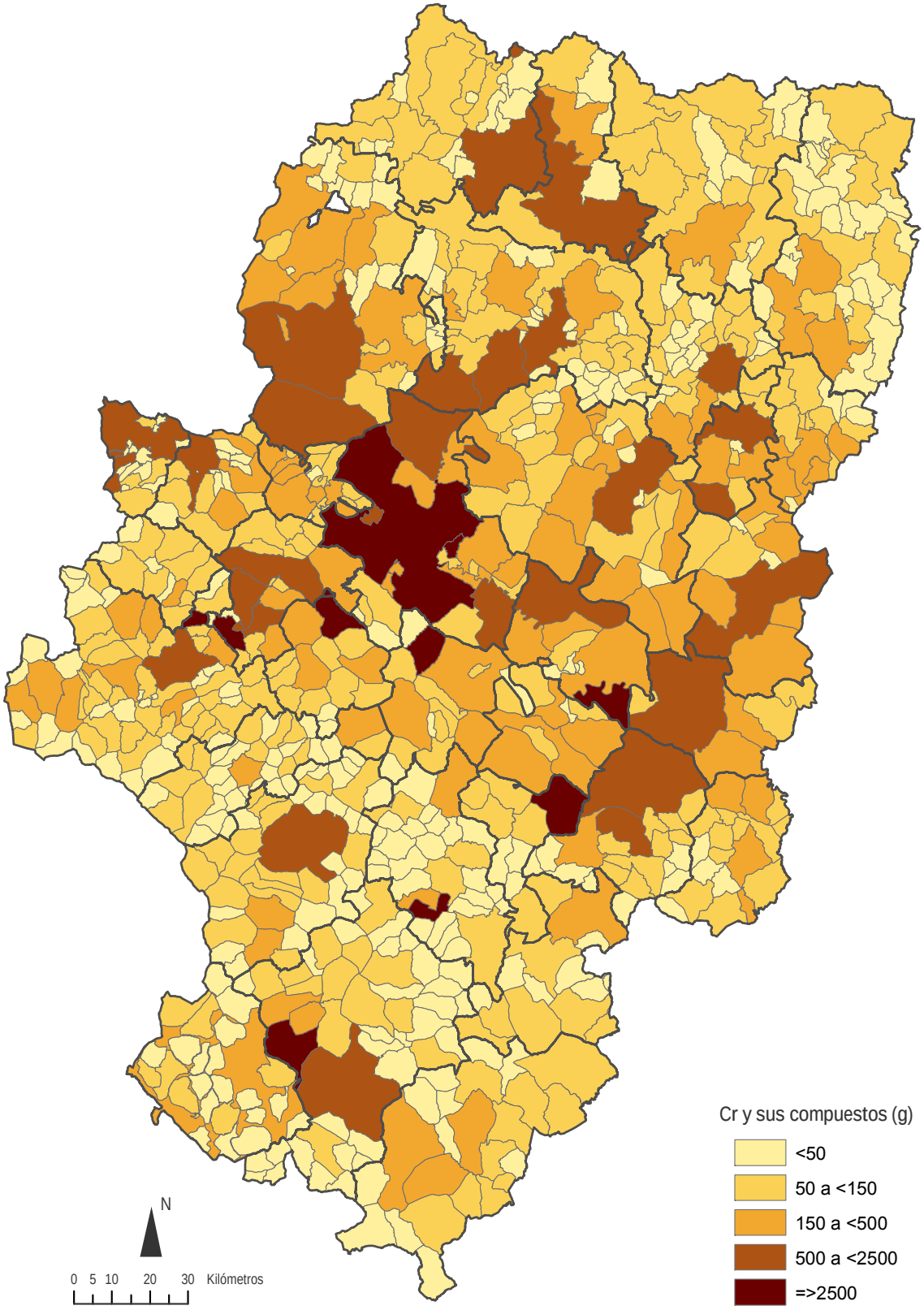


Gráfico 7.40 – Distribución sectorial de las emisiones de Cr y sus compuestos



Mapa 7.24 – Distribución municipal de las emisiones de Cr y sus compuestos

Las emisiones de cromo y sus compuestos están asociadas principalmente a los procesos de combustión, estando presentes también en los procesos de fusión de los metales y en los de fabricación del vidrio.

La actividad que en mayor medida contribuye a las emisiones de cromo es la producción de energía eléctrica con un 32,3%, seguida de la industria del metal con un 21,6%, de la fabricación de material de construcción, cerámica y vidrio con un 19,3% y de la producción de cemento, cal y yeso con un 13%. En menor medida, están presentes también las emisiones debidas al tráfico rodado con un 5,7% y las de otras actividades con un 8%.

En cuanto a la distribución provincial de dichas emisiones, éstas están concentradas en las provincias de Zaragoza y Teruel, al ser donde se encuentran la gran mayoría de las instalaciones emisoras.

En el Mapa 7.24 se representa la distribución municipal de las emisiones de cromo y sus compuestos, destacando los municipios en los que se concentran las principales actividades industriales emisoras y también aquellos con una elevada densidad de tráfico rodado, ya sea por tener de un gran parque móvil o un elevado número de kilómetros de grandes vías de comunicación.

7.2.25. Emisiones de Cu y sus compuestos

En la Tabla 7.28 se muestran las emisiones totales de cobre y sus compuestos para cada uno de los sectores presentes en el Inventario subdivididas en las diversas actividades que conforman cada uno de los sectores.

Tabla 7.28 – Emisiones de Cu y sus compuestos (kg)

Contaminante	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
PLANTAS INDUSTRIALES	**—**	**132**	**323**	**455**
Producción de energía eléctrica	—	131	2,53	134
Cemento, cal y yeso	—	—	57,4	57,4
Industria química	—	—	—	—
Fabricación de material de construcción, cerámica y vidrio	—	—	88,0	88,0
Industria de la madera y el papel	—	—	—	—
Industria alimentaria	—	—	—	—
Industria del metal	—	1,13	175	176
Fabricación de material eléctrico y electrónico	—	—	—	—
Fabricación y mantenimiento de vehículos a motor	—	—	—	—
Otras actividades industriales	—	—	—	—
PLANTAS NO INDUSTRIALES	**—**	**—**	**—**	**—**
Hospitales	—	—	—	—
Vertederos	—	—	—	—
Estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR)	—	—	—	—
FUENTES DE ÁREA MÓVILES	**594**	**353**	**1.350**	**2.297**
Tráfico rodado	396	226	1.103	1.725
Tráfico ferroviario	3,74	2,89	5,42	12,1
Tráfico aéreo	—	—	—	—
Maquinaria agrícola	194	124	242	560
FUENTES DE ÁREA ESTACIONARIAS	**5,47**	**9,89**	**20,8**	**36,2**
Sector doméstico	2,67	8,01	17,2	27,9
Extracción y tratamiento de minerales	—	—	—	—
Asfaltado de carreteras	—	—	—	—
Distribución al por mayor de combustibles	—	—	—	—
Estaciones de servicio	—	—	—	—
Limpieza en seco	—	—	—	—
Uso de disolventes	—	—	—	—
Empleo de refrigerantes y propelentes	—	—	—	—
Agricultura	2,80	1,88	3,58	8,26
Ganadería	—	—	—	—
Fuentes biogénicas	—	—	—	—
Incendios forestales	—	—	—	—
TOTAL	**599**	**495**	**1.694**	**2.788**

Nota: el guión denota que no existen emisiones del contaminante en la fuente considerada, bien porque no existen emisiones reales del contaminante o bien porque no se dispone de datos para su cálculo.

En el Gráfico 7.41 se representa la distribución provincial de las emisiones de cobre y sus compuestos.

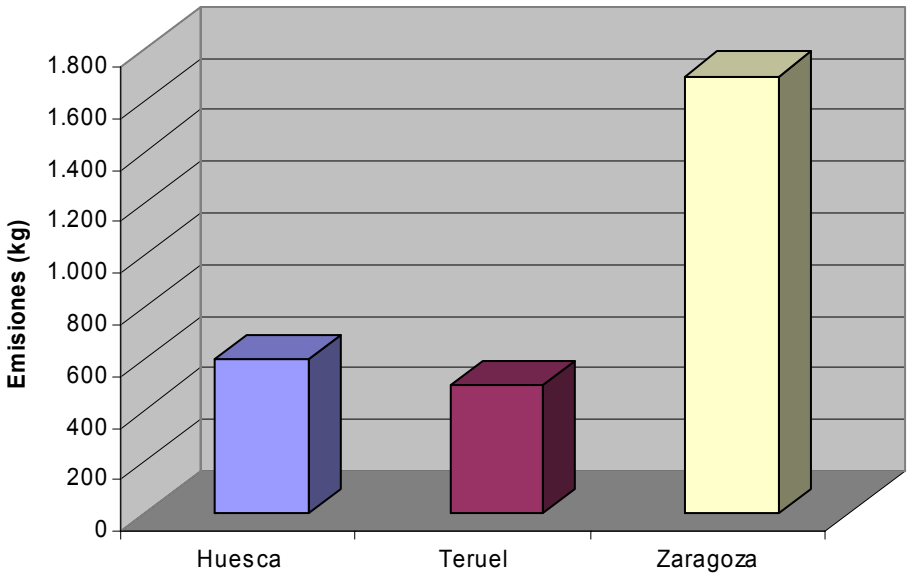


Gráfico 7.41 – Distribución provincial de las emisiones de Cu y sus compuestos

En el Gráfico 7.42 se representan las emisiones de cobre divididas según los distintos sectores de actividad presentes en el Inventario.

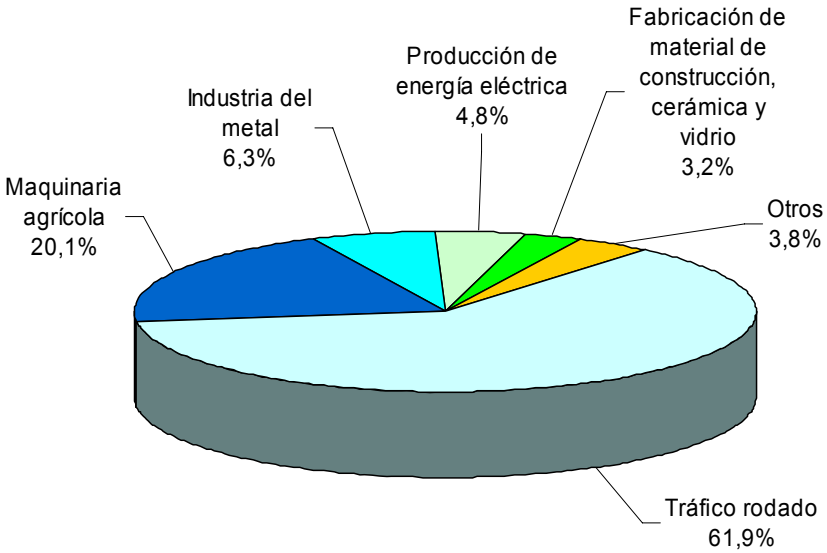
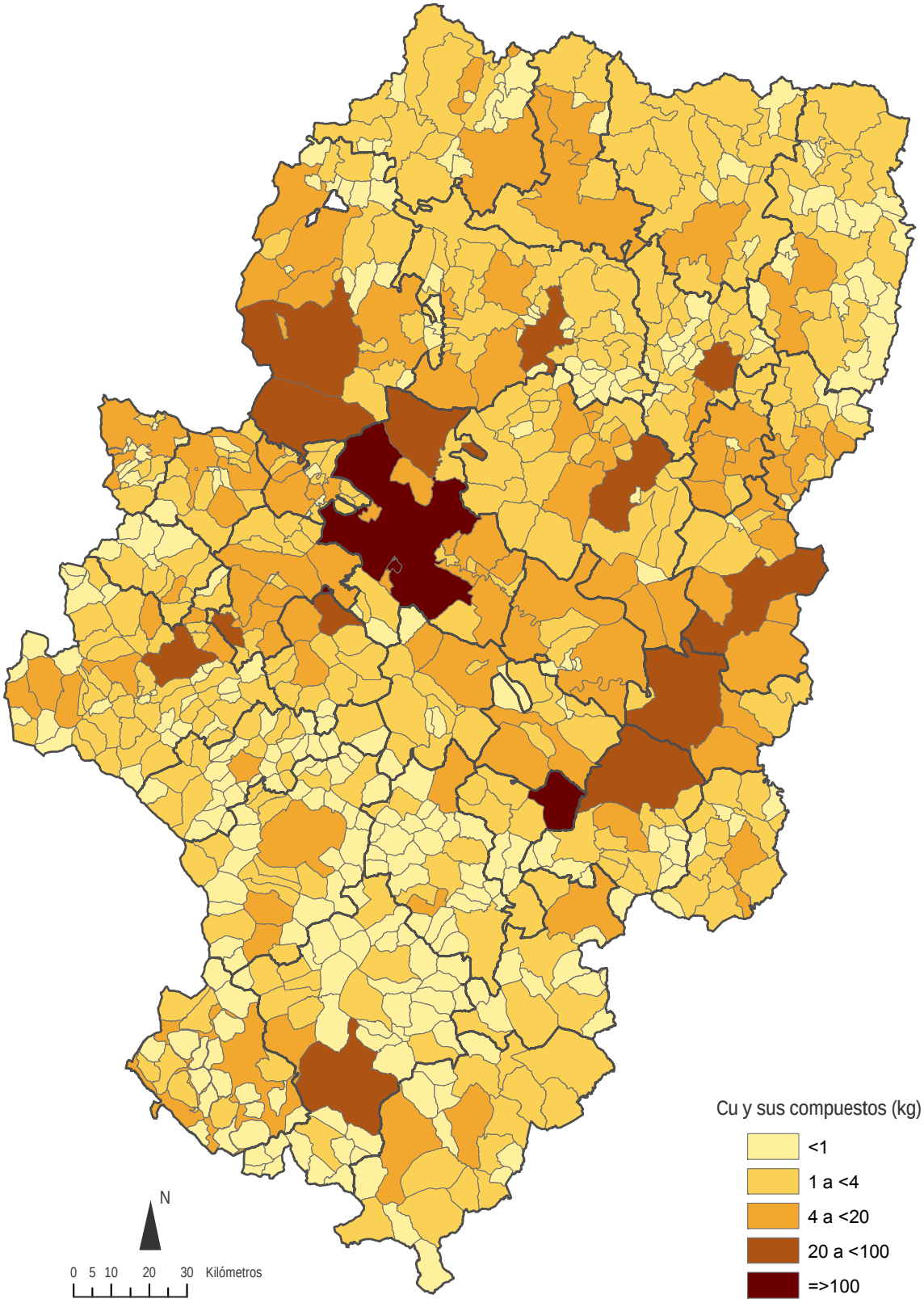


Gráfico 7.42 – Distribución sectorial de las emisiones de Cu y sus compuestos



Mapa 7.25 – Distribución municipal de las emisiones de Cu y sus compuestos

Las emisiones de cobre y sus compuestos provienen principalmente de los procesos de combustión, destacando aquellos que se producen en los motores alternativos de combustión interna.

En este sentido, y tal como se observa en el Gráfico 7.42, el tráfico rodado, con un 61,9%, y la maquinaria agrícola, con un 20,1%, son las principales fuentes emisoras de este contaminante. El siguiente sector en importancia en cuanto a la cantidad de emisiones producidas es la industria del metal con un 6,3% de las emisiones. En este sector, las emisiones proceden tanto de los procesos de combustión como de las emisiones de generadas en los procesos de fusión de los metales. A continuación, se encuentran las centrales de producción de energía eléctrica con un 4,8% y las instalaciones de fabricación de material de construcción, cerámica y vidrio con un 3.2%. Por último, la contribución del resto de sectores supone un 3,8% del total de las emisiones.

En cuanto a la distribución provincial de las emisiones de cobre, es en Zaragoza donde se concentra la mayor parte de dichas emisiones debido a que posee un mayor parque automovilístico y una mayor longitud de vías de gran capacidad, como autopistas y autovías. Además, es también la provincia con una mayor cantidad de maquinaria agrícola.

Respecto a la distribución municipal de las emisiones de cobre representada en el Mapa 7.25, se observa que, en la mayoría de los casos, las principales emisiones se encuentran localizadas en aquellos municipios con mayor parque móvil y con mayor cantidad de maquinaria agrícola, además de en aquellos municipios que poseen una mayor longitud de grandes vías de comunicación.

7.2.26. Emisiones de Hg y sus compuestos

En la Tabla 7.29 se presentan las emisiones de mercurio y sus compuestos procedentes de los sectores en los que se divide en el Inventario, subdivididas a su vez en las distintas actividades que conforman cada uno de los sectores.

Tabla 7.29 – Emisiones de Hg y sus compuestos (kg)

Contaminante	Huesca	Teruel	Zaragoza	ARAGÓN
PLANTAS INDUSTRIALES	**26,0**	**578**	**36,0**	**640**
Producción de energía eléctrica	—	578	26,3	604
Cemento, cal y yeso	—	—	9,70	9,70
Industria química	26,0	—	—	26,0
Fabricación de material de construcción, cerámica y vidrio	—	—	—	—
Industria de la madera y el papel	—	—	—	—
Industria alimentaria	—	—	—	—
Industria del metal	—	—	—	—
Fabricación de material eléctrico y electrónico	—	—	—	—
Fabricación y mantenimiento de vehículos a motor	—	—	—	—
Otras actividades industriales	—	—	—	—
PLANTAS NO INDUSTRIALES	**0,02**	**0,02**	**0,08**	**0,12**
Hospitales	0,02	0,02	0,08	0,12
Vertederos	—	—	—	—
Estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR)	—	—	—	—
FUENTES DE ÁREA MÓVILES	**—**	**—**	**—**	**—**
Tráfico rodado	—	—	—	—
Tráfico ferroviario	—	—	—	—
Tráfico aéreo	—	—	—	—
Maquinaria agrícola	—	—	—	—
FUENTES DE ÁREA ESTACIONARIAS	**1,86**	**2,23**	**4,38**	**8,47**
Sector doméstico	0,37	1,14	2,40	3,91
Extracción y tratamiento de minerales	—	—	—	—
Asfaltado de carreteras	—	—	—	—
Distribución al por mayor de combustibles	—	—	—	—
Estaciones de servicio	—	—	—	—
Limpieza en seco	—	—	—	—
Uso de disolventes	—	—	—	—
Empleo de refrigerantes y propelentes	—	—	—	—
Agricultura	1,49	1,09	1,98	4,56
Ganadería	—	—	—	—
Fuentes biogénicas	—	—	—	—
Incendios forestales	—	—	—	—
TOTAL	**27,9**	**580**	**40,5**	**649**

Nota: el guión denota que no existen emisiones del contaminante en la fuente considerada, bien porque no existen emisiones reales del contaminante o bien porque no se dispone de datos para su cálculo.

En el Gráfico 7.43 se muestran la distribución provincial de las emisiones de mercurio y sus compuestos.

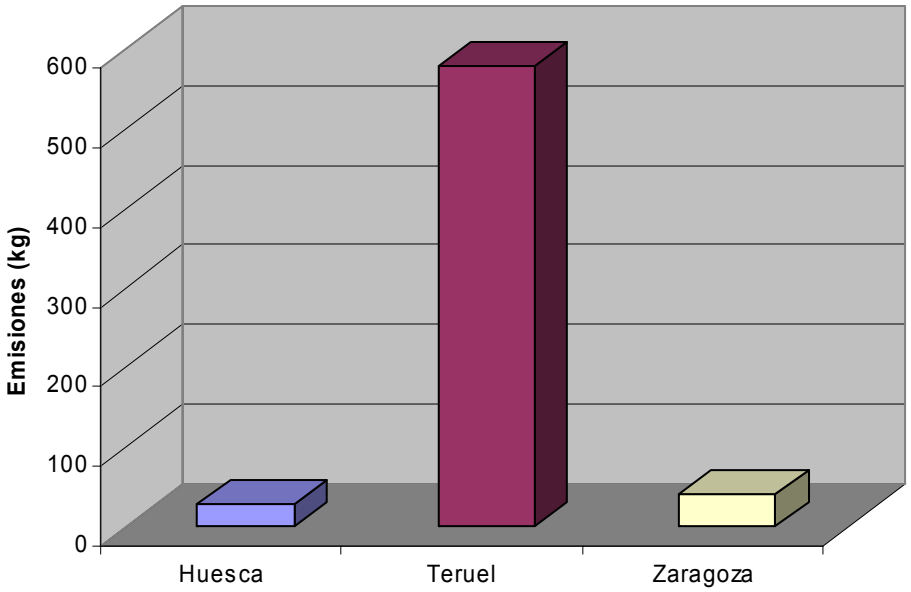


Gráfico 7.43 – Distribución provincial de las emisiones de Hg y sus compuestos

En el Gráfico 7.44 se representa la distribución de las emisiones de mercurio y sus compuestos dividida según las distintas actividades presentes en el Inventario.

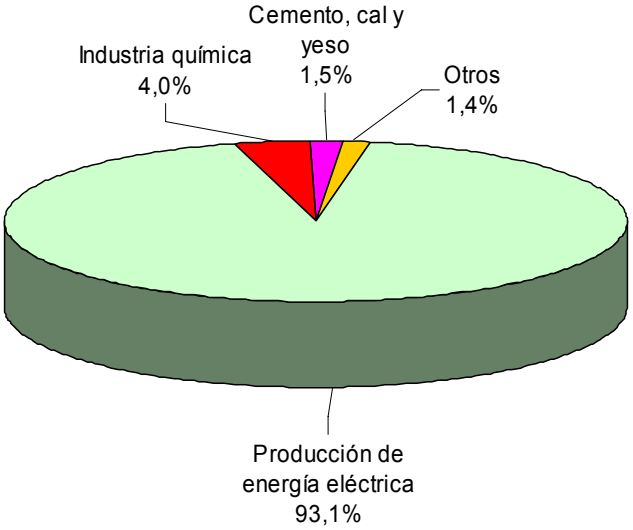
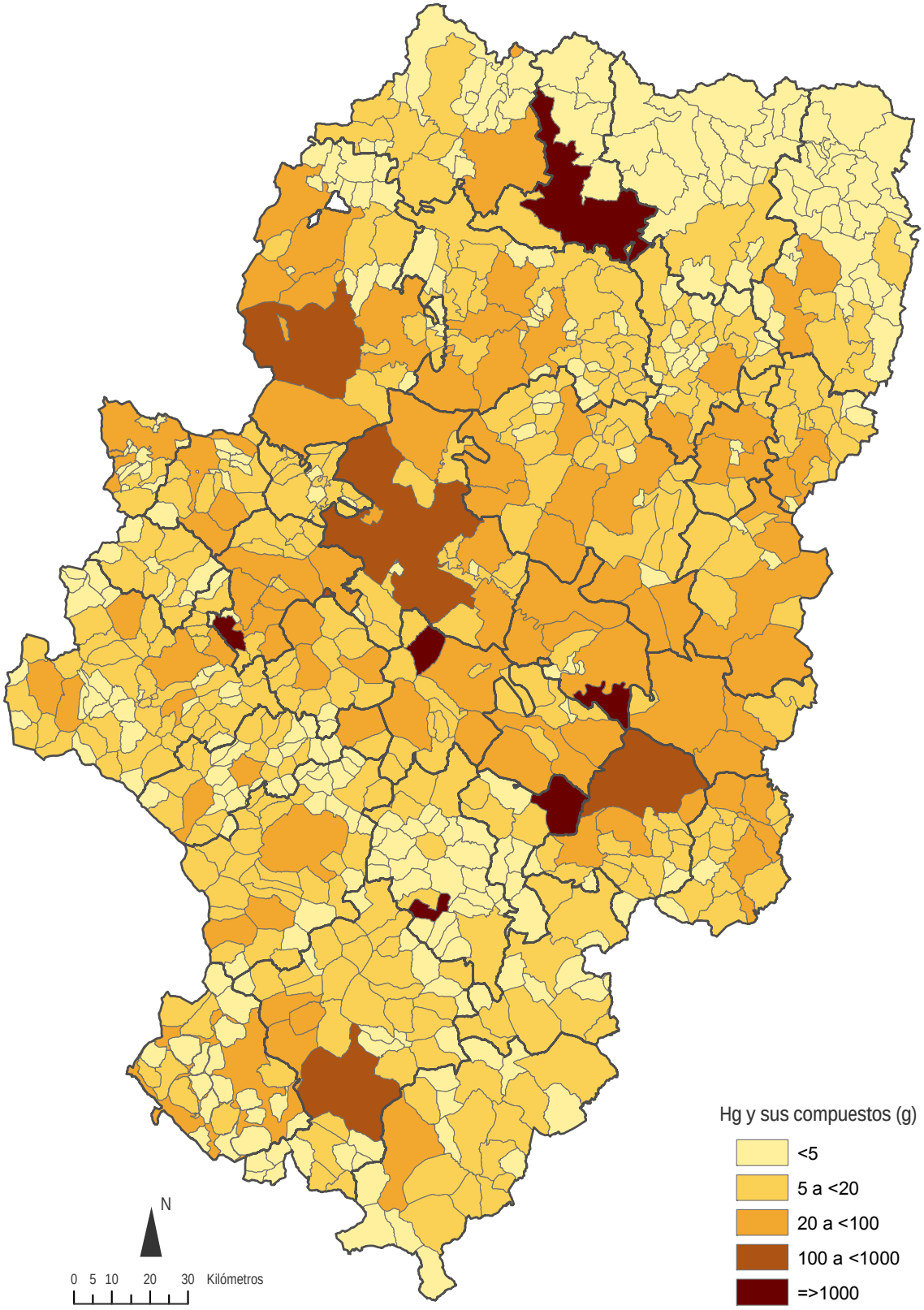


Gráfico 7.44 – Distribución sectorial de las emisiones de Hg y sus compuestos



Mapa 7.26 – Distribución municipal de las emisiones de Hg y sus compuestos

Las emisiones de mercurio y sus compuestos provienen principalmente de los procesos de combustión presentes en las distintas instalaciones.

En el Gráfico 7.44 se observa como las instalaciones dedicadas a la producción de energía eléctrica son las mayores fuentes emisoras de mercurio con un 93,1%. A continuación, y con un 4% de las emisiones, se encuentran las instalaciones pertenecientes a la industria química, seguidas con un 1,5% de las instalaciones dedicadas a la fabricación de cemento, cal y yeso. Por último, el resto de actividades representan un 1,4% del total de las emisiones.

En cuanto a la distribución provincial de las emisiones de mercurio, éstas se concentran principalmente en la provincia de Teruel, al ser donde se sitúan las mayores instalaciones de producción de energía eléctrica.

En cuanto a la distribución municipal de las emisiones (ver Mapa 7.26), éstas se encuentran localizadas en los municipios donde se concentran las actividades que en mayor medida contribuyen a las emisiones de mercurio, destacando principalmente, los municipios con centrales de producción de energía eléctrica, con instalaciones de fabricación de cemento, cal y yeso y con instalaciones de industria química.